HEADING NEWS 头版



今年的电信日主题是"让全球网络更安全"。信息产业部专家指出，网络安全主题是近几年来少有的非常切合实际的主题，因为在专家看来，再没有什么比它更热门的了。

网络安全：电信日里不得不说的话题

■本刊编辑部 张健

每年的5月17日是世界电信日。今年的第38个电信日围绕着"让全球网络更安全"的话题，各路专家展开了广泛的讨论，信息产业部的专家指出，今年的主题比以往更贴近我们的生活，毕竟随着电信、互联网、广电网的三网融合，随着3G、无线局域网（WLAN）、手机WAP等技术的普及，人们已经彻底地暴露在网络的"辐射"下了，于是有谁会不关心安全的话题呢？

话题一 谁在威胁网络安全？

网络病毒

"网络病毒可以说是互联网的原罪了，因为在网络诞生之初，从网络协议到应用几乎都没有考虑到安全的问题。人们的想法是好的，不要在开始就给互联网套上过多枷锁。"清华大学网络信息中心郑辉博士说，"因此，互联网也因此成为病毒传播最好、最快的途径之一。网络中一旦有一台主机受病毒感染，则病毒程序就完全可能在极短的时间内迅速扩散。可能造成信息泄漏、文件丢失、机器死机等不安全因素。"

谈到如何控制网络病毒，郑辉认为："首先要规范软件生产。随着软件的复杂性提高，其中所包含的安全漏洞也越来越多。把没有经过严格的质量测试的软件系统推向市场，本身就是对网络安全的不负责。"

此外，中国软件行业协会负责人指出，盗版软件、影视资源的

传播也给网络安全带来了一定的隐患。从网络上随意下载的软件中可能隐藏木马、后门等恶意代码，许多系统因此被攻击者侵入和利用。

中国互联网络信息中心有关人士认为，部署IPv6，缓解地址不足，也可以缓解安全威胁。

业界普遍认为，庞大的地址空间可以大大减缓病毒或蠕虫扫描的速度，从而降低病毒或蠕虫的影响。IPv6无尽的地址空间允许我们不进行地址转换，这对于加强安全管理和攻击追踪提供了可行的机制。

非法站点

本刊曾经报道过网络上陆续出现的假冒银行网站的行为。这些冒牌网站的共同特点是网址及页面均与真网站相似。不法分子通过设立假冒银行网站，试图骗取该行用户的账号和密码。由于制作一个新的假冒网站并不需要很高的技术及很大的成本，一些假冒网站具有很强的生命力。

就在世界电信日前不久，信息产业部在全国范围内开展了互联网站备案登记工作。今后，公众只要登录信息产业部的ICP备案系统，就可以查看网站是否具有合法身份。

垃圾邮件

这也是我们今年特别关注的话题。2005年，我国用户收到的垃圾邮件数量已是正常邮件的两倍。垃圾邮件造成企业资源的浪费，进而降低整个网络的运行效率。另一方面也降低了员工的工作效率。病毒、黑客、网络诈骗等也借助垃圾邮件这一便利渠道肆虐横行。

信息产业部近日出台了《互联网电子邮件服务管理办法》。卡巴斯基中国公司副总裁陈诗峰表示，相比美国颁布的《反垃圾邮件法》，《办法》由于仅仅是一个行政法规，在很多细节，比如举证、惩罚措施等方面很难起到应用的效果。美国的经验也表明，单纯依靠规范性立法也难以解决垃圾邮件问题。因此，应围绕反垃圾邮件制定更完善的配套措施。

263网络通信股份有限公司副总裁张大庆认为："建立起结合网关、服务器和应用层多层次的垃圾邮件过滤技术很重要。目前国内外通常的反垃圾邮件技术，大都是基于黑名单、规则库关键字内容过滤的原理工作的，这种解决方案存在众多软肋。趋势科技公司高级产品管理和技术顾问齐军表示，传统的分散到用户层进行反垃圾邮件的方法工作量太大，效果也不好，因此最好是基于网关进行集中防御。"

垃圾短信

截至今年6月，中国手机的保有量已经超过4亿，信息产业部预计今年中国短信发送量将达到5500亿条，直接产值过百亿。与此同时，垃圾短信严重威胁着通信网络的安全。目前可以见到的垃圾短信大致分为五类：

一、假冒银行或银联名义发送手机违法短信息进行诈骗或者敲诈勒索公私财物的；二、散布淫秽、色情、赌博、暴力、凶杀、恐怖内容或者教唆犯罪、传授犯罪方法的；三、非法销售枪支、弹药、爆炸物、走私车、毒品、迷魂药、淫秽物品、假钞、假发票或者明知是犯罪所得赃物的；四、发布假中奖、假婚介、假招聘，或者引诱、介绍他人卖淫嫖娼的；五、多次发送干扰他人正常生活的，以及含有其他违反宪法、法律、行政法规禁止性规定内容的。

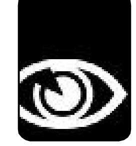
中国移动相关负责人指出，目前信产部不遗余力地推广手机实名制，也许能够在可见的未来有效抑制垃圾短信现象。资料显示，韩国早在2001年起，就采取一户一网、机号一体的手机号码入网登记制，从而建立起一个责任追查的垃圾短信治理系统。



p 据了解，万通微电子研发并投产的符合WAPI（无线局域网国家标准）的网络设备将在2008年全面服务北京奥运。而国际上，关于无线局域网的加密标准，尚存在WAPI和IEEE 802.11n的争论。

q 在今年的北京科博会期间，国产3G手机受到消费者的广泛关注。而在未来的3G网络中，数据传输与通话的安全性问题尚在讨论之中。





话题二 网络安全需齐抓共管

回望近五年世界电信日的主题，无论是“互联网：挑战、机遇与前景”、“帮助人们跨越数字鸿沟”、“帮助全人类沟通 ”，还是“信息通信技术：实现可持续发展的途径”、“创造公平的信息社会”，其实都在围绕着两个主题：公平与效率。信产部专家指出，当公平与效率相互矛盾时，到底应该将谁摆放在前面，仅以今年世界电信日的主题“推进全球网络安全”来说，至少是一种理性的回归。

人本主义心理学者马斯洛曾经将人类的需求划分为五类，并按由低到高的顺序给予排列，依次为生理需求、安全需求、社会需求、获得尊重需求和自我实现需求。电信网、互联网、广电网只有首先解决了安全问题，构建出了全球安全战略体系，才有谈论公平、效率等社会需求、获得尊重需求和自我实现需求的可能。

本届电信日主题活动期间，记者注意到越来越多的有识之士关注并投入到网络安全的方方面面。但平心而论，当今的网络安全与往日相比，已经有了很大程度的提高。但是“道高一尺，魔高一丈”，网络犯罪的技能也水涨船高，日趋复杂了；况且，网络安全岂止技术那么简单，还有网络的管理问题，包括对网络犯罪的治理和执法。

近年来，国际上呼吁加强网络安全的呼声和活动已经深入各个层面。

联合国2002年的第57 / 239号决议“创造全球网络安全文化”和2004年的第58 / 199号决议“创造全球网络安全文化及保护重要的信息基础设施”。联合国要求各国加强全球网络安全意识，利用各种方式宣传全球网络安全的重要性，采取切实可行的措施推进全球网络安全。它还要求成员国互相帮助，特别要求发达国家帮助发展中国家和最不发达国家改善网络安全条件，以缩小数字鸿沟。

联合国“信息社会世界峰会”期间，网络安全成为各国关注的焦点之一。应与会代表的一致要求，联合国秘书长在第一阶段的日内瓦会议以后成立了两个工作组，一个负责讨论建立消除数字鸿沟基金会的事宜，另一个则负责讨论互联网的管理，其中一个重要内容就是全球网络安全。

认识到加强全球网络安全的紧迫性和长期性，国际电联提出把今年的电信日主题确定为“推进全球网络安全”，希望通过今年的庆祝活动，进一步提高人们的全球网络安全意识，改善全球网络安全状况，让网络更好地为人类服务。

在国内，中共中央办公厅、国务院办公厅近日印发了《2006-2020年国家信息化发展战略》，强调信息化是当今世界发展的大趋势，是推动经济社会变革的重要力量，确定了九大战略重点，其中第八点就是建设国家信息安全保障体系;可见政府已经意识到信息网络安全的重要性以及必要性。综观国内网络立法，除了《全国人大关于维护互联网安全的决定》属法律外，其他都不过是效力甚低的行政法规或部门规章，甚至堂堂电信行业，至今仍在沿用总共81条的《电信条例》，这或许在老外看来都是难以相信的，不过这种无法可依的状态却活生生地存在于我们每个人的生活中。此外，加大信息网络安全的宣传与普及力度，只有每个用户意识到安全的重要性，才可能尽量减少危害事件发生的概率。据调查，国内网民有50% 的网民有过网络账号、密码被盗的经历，但有32.6% 的网民从未出于安全意识更换过自己的账号或密码，每年更换1次以上的网民只有14.4%，这至少说明我国互联网用户的自我安全意识还处于薄弱状态;

最后，加强网络安全执法力度，徒法不足以自行，自律意识也仅仅是一种软约束，惟独将法律这种硬强制约束力以常规执法的形式运用到生活中，或许才是推动信息网络安全的最佳动力。近日为了弥补公安网络执法的缺位，公安部决定在重庆、杭州、宁波、青岛、厦门、广州、武汉、成都等八个试点城市，率先推广深圳公安机关设立的网上“虚拟警察”，把互联网管理纳入社会治安管理总体框架，依法公开管理互联网的做法值得推荐。



u 中国互联网络信息中心总工程师 钱华林教授

t 清华大学计算机网络中心 郑辉博士







t 去年召开的中国计算机取证技术峰会上，如何预防网络安全成为重要话题。

话题三 警钟响起来

“蠕虫王”重挫亚洲股市

2003年1月25日，一种名叫Win32.SQLExp.Worm，绰号“蠕虫王”的病毒在全球范围内突然爆发。该病毒利用Microsoft SQL Server的漏洞进行传播，导致全球2.2万个网络系统瘫痪，世界各地一些重要的互联网提供商、银行服务及电信服务均遭受重创，直接经济损失超过26亿美元。亚洲国家成为“蠕虫王”肆虐的重灾区，中国80%以上的网民不能上网，而韩国的情况最为严重，其有线和无线互联网同时中断。

美加停电导致通信瘫痪

2003年8月14日，美国东北部和加拿大部分地区发生其历史上最大规模的停电事故。停电发生后，美国电话电报公司、Sprint和Verizon等电信运营商在停电地区的用户都无法拨打移动电话。当地运营商表示，导致这种情况发生的原因主要是移动电话数量突然大量增加，而不是断电本身。

Verizon发言人称，公司只有不到10%的发射站受到影响，多数发射站和交换设备依靠紧急发电机在运行。造成通话困难的主要原因是停电后许多人开始拨打电话互相询问情况，导致移动网络通话量骤然增加。此事也向人们敲响了警钟，表明不同的网络可以相互影响，以及建设网络安全应急系统的重要性。

4000万信用卡账户信息遭泄

2005年6月17日，万事达信用卡集团称，该集团大约4000万信用卡顾客账户被一名黑客利用电脑病毒侵入，其中1390万用户属于万事达公司，2200万为Visa用户，受影响人数超过加州人口总数。

万事达集团发言人表示，万事达拥有约3.2万家发卡商，此次有许多发卡商牵涉其中。除此之外，泄密的账户还涉及许多国家。德国储蓄银行联合会表示，该事件波及了约5万名德国信用卡持有人，他们的个人信息被电脑黑客截获。

黑客窃取T-Mobile用户信息

今年1月，美国政府透露，一名黑客攻入无线运营商T-Mobile的网络长达7个月之久。其间，该名黑客阅读了数百名用户的电子邮件和个人文件，其中包括联邦经济情报局对黑客的调查资料等。

被黑客攻入的网络属于德国电信T-Mobile的美国分公司，该公司目前在美国约有1630万用户。T-Mobile透露，这名黑客偷看了约400名客户的姓名和安全号码，上述客户都反映遭到了入侵。

网络安全，说大也大，说小也小，其实每天都伴随、发生在我们的身边，只有对其给予了足够的重视，将其提高到一定的高度，才能够从真正意义上为信息社会的公平、效率保驾护航。

CF [XW01]

热词 Hottest Word

运动版iPod

Nike和Apple，运动品牌的老大和播放器品牌的领头羊走到了一起。这款iPod Nano完全可以当你的运动教练，买Nike独有的具无线传感器小袋的跑鞋，通过无线传输，就可以在你的Nano上看到你运动的时间，速度，耗费的热量等，再配上音乐，运动起来可是很惬意，价格等具体信息还没有公布。



百元笔记本

OLPC，即百元笔记本电脑原型机正式露面。新OLPC的键盘看起来小巧，不过和整体笔记本电脑的搭配看起来还算贴切的。如果这款小型笔记本电脑能够连接WiFi无线网络、内置三星NAND内存以及增加更多的USB接口。



改嫁

大约一年以前，乔布斯宣布苹果电脑要全面转换到Intel x86系统。而另外有一则让人更讶异的内幕消息称，当年苹果方面是有考虑使用PA Semi的芯片组，而PA Semi也认为这项生意是该到手了，却一直到乔布斯在他的主题演讲中公布要采用Intel的核心时，PA Semi公司才恍然大悟，原来苹果改嫁了。

开店

自从Dell于2003年Sears百货公司设置专卖店失败以后，最近又在全美161处设立了信息服务站。不仅如此，Dell还打算循苹果模式打造两间3000平方英尺的豪华旗舰店，纯展示而不卖产品。Dell仍然维持过去的直销营销模式，透过在线订购的方式销售产品，旗舰店只是让你摸摸碰碰该公司出品的计算机产品而已。



百万钻石手机

听清楚啦！不是百万像素，而是百万钻石手机，整整120克拉。由知名珠宝商Goldvish打造而成，每一分都是高水平的VVS-1等级，根据设计师的描述，这部七位数的手机，可是具有蓝牙传输、八倍变焦相机功能、MP3播放、FM收音机、2GB记忆卡等超强功能。



数字 Number

283万

世界上最昂贵的手机号码6666666日前在卡塔尔以150万英镑，折合283万美元的价格被拍卖。在此之前世界上最昂贵的手机号码是88888888，购买者为中国四川航空公司，售价为27万英镑，数字8在中文中有着发财的谐音。

26亿

电信市场调研机构Pyramid Research公司预期今年年底全球手机用户将达到26亿，而去年全球手机用户为23亿，在2006年至2010年期间，预期全球手机用户的年复合增长率将达到8.7%。

0.05秒

一项最新研究报告显示，使用者浏览网际网络时，常在一瞬间断定网站的优劣，不会花工夫慢慢探索，也就是说：上网像恋爱，讲求一见钟情。在初次浏览某个网站时，人脑会在1/20秒(0.05秒)内作判断。这项调查结果令研究员惊讶，因为他们原以为网络使用者至少会花10倍于此的时间，来评估网站的品质。

58%

据外电报道，据iTWire最近进行的一次民意测验显示，58.1%的网民认为，在搜索市场，微软不会对Google构成威胁。事实上，微软豪赌搜索市场是有目共睹的。Windows Live Search品牌的推出，新版浏览器IE7的即将上市，以及新一代操作系统Vista将集成企业搜索功能等等，都表明了微软对搜索市场的重视。

4.16亿户

信息产业部近日发布的数据显示，截至4月底，全国移动电话用户超过4.16亿户，高出固定电话5570万户，移动电话与固定电话的用户差距继续拉大。

50个

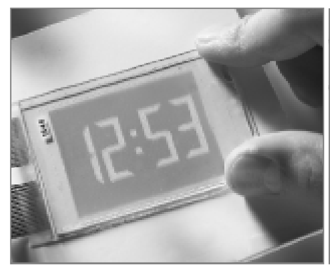
《2005年中国互联网络信息资源数量调查报告》显示，全国69万多个网站，有47%是在最近一年内新建的，而7成多网站的专职运营人员不足3人。从网站数量上看，四川排在第11位。报告还显示，全国有39.6%的网站平均每天页面访问量在50个以下，而在企业网站中这一比例达到了51.5%。

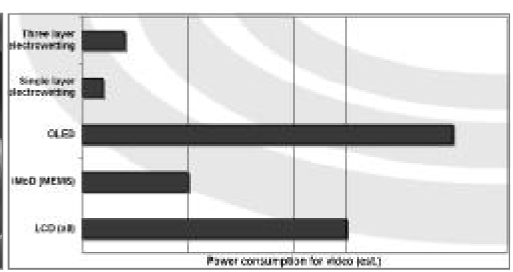
10亿

一项调查显示，全球接入互联网的用户人数已经超过了10亿，其中四分之一的人使用宽带接入，或高速网络接入。这份由eMarketer公司发表的报告称，2005年底全球互联网用户的数量达到了10亿，这是一个里程碑式的数字。该公司估计，这些用户中有8.45亿人经常使用互联网。

油和水带来显示技术变革

■本刊编辑部　张健





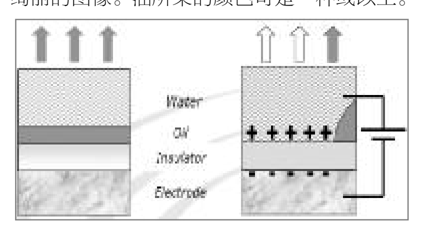
油和水是不相容的，但它们能制造出绚丽的色彩，你相信吗？

由Philips研究院和New Venture Partners公司组建的新兴公司Liquavista，依靠油和水的相互排斥生产出手机和MP3用显示屏，并希望能将这种技术商业化。新显示技术的出现，无疑将会对手机、掌上电脑等相关产品的发展产生难以估量的推动力。

它被称为“电子浸润”

这种新型显示技术被称为“电子浸润”。

每个像素元包含了少量的染色油和水，及一个可通过加电压在亲水和厌水之间进行转换的材料层。当材料层处于厌水状态时，就会对水产生排斥而迫使染色油附着到它的表面上。像素后面的光源就会投射出染色油的色彩颜色。而在亲水状态下，水就会被吸到材料层的表面，将染色油推到一边，从而改变了像素投射出的色彩颜色。像素是在迅速跳动的，同时包含数百万个像素元的屏幕可制造出绚丽的图像。油所染的颜色可是一种或以上。



这种技术在概念上类似于飞利浦研究院早些时候提出的电子墨水和电子报纸技术。飞利浦研究院公关经理Kirsten宣称，由于屏幕呈现的是所染的颜色，因此色彩更为逼真。

亮度高是最大优点

“电子浸润技术能够制造出比目前反射式LCD亮度高2倍的显示装置。”Liquavista公司项目负责人Joanne Eames在接受本刊记者采访时着重强调。

他解释说，目前的应用红、绿和蓝过滤器或其他三原色技术的反射式显示装置，显示出来的各色的反射光的强度只有原入射光的1/3。而电子浸润显示技术让一个像素点可以在两种不同的颜色间进行变换。这就让2/3的显示区域可以被用于反射想要显示的颜色的光。一个像素点在两种不同颜色间的变化实现的原理为：在一个像素点上堆叠着两个可以分别被控制的有色油膜和一个颜色过滤器。这类显示器所使用的基色不是红、绿和蓝，而是青色、品红色和黄色。此外，由于不需要使用偏振器，电子浸润显示装置还不会有类似LCD的由于使用偏振片而造成的亮度损失。

看片最合适

“电子浸润”保证了对微米大小的液体颗粒的流动实行快速控制，因此显示速度保证在10ms以下，也就是说它最适合播放流媒体，此技术可应用于反射式彩色显示装置。

商业价值到底几何？

电子浸润显示技术，至少在实验室条件下比传统LCD或OLED技术能耗更低。基于这种技术的屏幕可在现有的LCD生产线上生产，因此将能迅速上市并更为廉价。Liquavista正在寻找合作伙伴。电子浸润显示器早期最可能应用于电视手机上，在该市场上飞利浦公司正在积极投资。这家荷兰电子巨头正在进行重组并减低产品的数量。同时它还在寻求更多的技术革新，例如希望在2008年推出无玻璃化的3D电视。Liquavista公司的电子浸润显示器在6月6日旧金山SID年会上展出。 CF[XW02]

阿健说说 最近的半个月"创新"成为业内谈论最多的话题。从产品创新，到技术创新，国内企业力争在国外竞争者之前实现IT产品的"中国创造"。

首推"折纸"：三星"傍"微软能走多远？

5月底，三星电子、微软、英特尔共同开发的被称作"移动智囊"的三星Q1在国内正式亮相。声称是"融合了PDA、笔记本电脑、PSP游戏机、MP3、MP4、移动硬盘、GPS导航仪等设备的诸多优点"的三星Q1，开创了一种全新的产品类别和使用模式。

Q1是微软"折纸"计划（微软、英特尔希望打造"超级移动PC"）的产物。它比通常意义上的笔记本电脑小，比PDA大，却是融合两者精髓的全功能型手持设备。在微软的副总裁比尔·米歇尔看来，"笔记本的出现，让PC可以随身携带。但我们不太可能拎着笔记本听MP3、玩游戏，或者作车载DVD、导航仪，虽然这些可以轻松实现，但在现实生活中，此类应用无疑是异类。"



从功能上讲，Q1采用了超低电压版的奔腾M处理器，性能并非主流，但从官方的宣传上看，其独特的使用模式应该是唯一的一个亮点，但不凑巧的是，微软早先的Tablet PC推广计划并未获得真正意义上的成功，分析人士称，Q1无疑是三星对微软Tablet PC后续产物——折纸PC的有力支持。

不过，业内人士指出，定位于PDA与笔记本电脑之间的狭缝市场究竟有多大，至少在国内尚无预期。

"逸生活"中体味科技奥运

就创造力而言，国内企业并不比国外企业差，在我接下来的介绍中，大家就会明白。

联想，作为国内PC行业的领头羊，其国际化的加速让它在短时间内获得了国际一流的知名度和美誉度。赞助都灵冬奥会，让国内外友人看到了新联想的气魄与科技含量。

在"联想笔记本·逸生活·时尚之夜"06~07笔记本流行趋势发布会期间，"红点奖"的创始人Peter Zec博士，他专门来到现场并为获得"红点设计"奖的联想天逸产品颁发了获奖证书和奖杯；也有北京2008奥运会主体育场"鸟巢"中方总设计师李兴刚、原IBM设计顾问现联想全球创新中心总顾问高登对联想在工业设计上的造诣表示肯定（如图）。

值得特别指出的是，谈到联想，



人们总有一种"贸易托拉斯"的感觉，而今天的新联想在掌握了IBM PC所有核心价值后，反而活得更加洒脱与超然。Thinkpad代表着高品质，Lenovo把时尚融入生活。全部由中方设计团队操刀的"联想天逸轻薄精灵F20、慧眼智尊F30、娱乐骑士F40"机型获得大奖，让人们看到了2008北京科技奥运的含金量，因为此前国内企业通用的做法是"加工别人的设计成品"。

"创意产业是中国未来的发展方向"

谈到创新能力，在5月24日首次举行的第九届的北京国际科技产业博览会"新技术与文化·创意产业发展论坛"上，华硕创始人、华硕电脑全球副董事长童子贤给出了一个中国企业靠创意吃饭的实例。

"'世界工厂'的角色中国已经扮演的非常成功，但下一步我们走向哪里呢？"童子贤认为，"创意产业是未来潜力无穷的发展方向，中国拥有多元丰富的文化内涵，拥有高质量的人力优势，未来可以在创意产业上扮演设计中心和创意中心的角色。"

1989年华硕开发出第一台全球486主机，很多人好奇华硕在没有芯片资源的条件下，怎么设计出486的？"我们的工程团队很有创造力，通过模拟电路的方式，模拟486电路信号行为，当亚洲第一个486CPU拿到台湾的时候，华硕主板第一次就让屏幕亮了起来。Intel在赞叹之余，也把我们这个小公司作为了他们的客户。"童子贤举例说。

实际上，北京科博会期间，我们不仅看到了企业创新的思维和创新的产品，更重要的是企业如何保持持久创新的秘密武器——富有创造力的人才。通过整合资源，联想获得了IBM PC业务的精髓——核心技术团队；凭借中国一流的工业设计团队，华硕M2笔记本连续四年获得市场好评，W1更是获得世界工业设计顶级奖项——iF大奖的眷顾，而此前只有美国苹果电脑获得过类似奖项。



华硕用废主板"画"的蒙娜丽沙

打印耗材市场超1010亿 消费者不认“原装”有理由

■本刊编辑部 张健

来自Lyra Research公司的高级分析师Jim Forrest指出，“数字成像耗材是一个价值1010亿美元的巨大市场。”做过同样市场分析的还有惠普公司亚太及日本地区耗材部门副总裁John Solomon，“2005年，全球存储和共享的图像数量已经达到14000亿张的规模，而打印输出的图像仅有3300亿张左右。据我们的预期，到2008年，这两个数字分别要达到并有可能超过28000亿张和6700亿张。”这意味着，假如让消费者用原装耗材输出这些图片，利润将非常可观。事实上，这里面还存在着两个矛盾。

我们需要数字输出吗？

这是不少消费者心中的疑问。长年在外工作的摄影记者晓风电脑中存储着大量的照片，对于这些照片的处理，他选择了在硬盘上长期存放。“我很少将照片打出来，有需要的时候就去数码冲印店处理一下就好了。不过，我也曾遇到过一个问题，硬盘‘挂’掉就惨了。”

John认为，输出带有色彩的图片或者是印刷品，很大程度上是为了留住记忆。经过几十年的变化，人们非常习惯于将具有特别意义的照片输出。Jim指出，统计表明，在一项记忆的可靠性试验中，八成的人觉得彩色比黑白更容易留下记忆。

业内人士指出，目前惟一阻止消费者进行彩色印刷品输出的就是原装耗材的价格高居不下。

我们需要原装耗材吗？

高级分析师Jim指出：“数字成像耗材是一个价值1010亿美元的巨大市场。这其中，喷墨墨盒市场价值320亿美元，硒鼓市场价值280亿美元。”

同时，Jim Forrest指出，“第三方耗材也在逐步成长、壮大，例如，到2009年第三方墨盒的市场份额将由2005年的3%增长到5%。”

对于假冒、罐装现象，以及第三方耗材的价格战侵扰，John表示，“假冒是应该打击的，惠普会联合政府部门积极打击假冒伪劣产品。重新罐装对用户而言，并不能带来真实的打印质量，而且会降低用户的打印效率。而第三方耗材是另外一个问题，他们也是合法产品，我们愿意和他们进行竞争。”

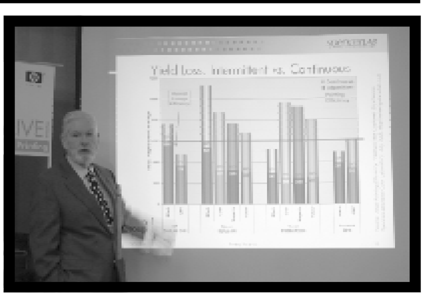
John Solomon称，“我们高兴地看到，很多用户已经认识到打印成本下面的隐藏成本，除了耗材本身的价格，用户开始关注原装耗材提供的可靠性、品质、性能以及打印效率等优势。”

消费者对原装耗材的认识并非一无所知，在我们调查的十几位读者中，拥有打印机的读者朋友还是乐意去购买原装耗材的，但他们总觉得有点儿亏，这是为什么呢？

打印效率：原装耗材永远的痛

“我隔三差五打照片，每次打它都需要清理打印头，打印照片的数量远远少于宣传，我有一种被骗的感觉。”王小姐向记者反映。

其实，和王小姐一样的人还不在少数，“买得起，用不起”已经成了很多消费者的一个共同“心病”。



p David向记者展示不同品牌打印机连续打印和间歇打印墨水使用情况



p墨水专家叶顺琼博士用实例说明原装墨水的高科技含量给用户带来的体验，不同于普通兼融墨水

爱普生（中国）有限公司耗材销售科经理程德泳说，打印耗材高价是打印市场的必然结果，因为所有的打印设备厂商的打印机销售价格都是亏本的，因此只能从打印耗材这块来弥补企业的成本和利润。

然而，独立调查机构SpencerLab Reserch总裁兼首席执行官David Spencer有另一种说法。

他将普通用户的打印行为理解为间歇性打印，这本身和厂商宣传的连续打印量就是有区别的。以Epson Stylus c86打印机为例，对于黑白输出，间歇打印造成的打印量的损失高达52%，也就是说一半的墨水并非用于打印。“我们的实验方法用于测量喷墨打印机的实际打印效率，比较不同喷墨打印系统维护保养中消耗的墨水和用于打印的墨水。作为对比，我们也找来了HP DeskJet 5740、Canon IP3000和Lexmark Z816。以黑白打印为例，HP效率可以达到79%，Canon是57%，Lexmark是79%。”

当您在市场上真正去选择一款打印机时，除了厂商各自宣传的特点外，还需要多问问打印效率的问题，毕竟不同品牌各自的技术特点不同，终究会导致如此悬殊的打印效率差异。

线索征集

对于打印机的话题，您最想了解什么？兼容墨盒与原装墨盒究竟孰优孰劣？阿健邀请大家参与讨论，相关内容将刊登在近期关于打印机的报后续报道中。来信请发到viewpoint@cfan.com.cn。

CF[XW03]

雅虎软件遭删 兔子究竟有没有理？

盛邦(中国)法律顾问有限公司 于国富首席律师



近日，受《电脑爱好者》杂志社阿健编辑的委托，我们关注并分析了这样一个有趣的案例。国产软件超级兔子是一款优化系统运行效率的优秀软件，前不久，超级兔子的网站首页刊登了这样一则声明，题目是《超级兔子已经收到雅虎（中国）发来的邮件》。在这则声明中，超级兔子宣布收到了“雅虎”发来的“关于超级兔子恶意删除网络实名、雅虎助手的邮件”。

如果这则声明真实性没有问题的话，我们看到的是外表弱小的“兔子”在这场口水战中欲后发制人，公开叫板雅虎（中国）。不过，我相信，在广大超级兔子用户的心中，应该会有这样一个疑问：超级兔子提供了删除雅虎软件的功能，究竟有没有错？

兔子在违法？

根据其网页上的介绍，“（超级兔子）魔法设置”可以改变系统设置、优化系统、清洁电脑，让上网的电脑更安全。媒体估计，此事件的起因是超级兔子魔法设置软件里具有可将雅虎公司的网络实名和雅虎助手(原3721公司的上网助手)删除的功能。

作为在国内被广泛使用的一款系统优化软件，超级兔子的这一功能是否违反相关法律规定呢？一句话说得好，“没有调查就没有发言权”，因此，我们干脆下载一个最新版的超级兔子魔法设置来用。

下载安装之后，我们发现超级兔子里面专门有一个模块叫做“超级兔子优化王”，点击其图标之后弹出的窗口中提示“可卸载116种软件”，在其可卸载的软件列表中，我们发现确实有雅虎助手、网络实名等软件存在。在选中相应软件前面的筛选框并点击“下一步”后，超级兔子才开始卸载该软件的过程。

我们查阅了我国目前有效的相关法规，并未发现“软件具备卸载其他软件的功能就是非法”之类的说法。现成的一个反证就是，从Windows诞生那一刻起，微软就在操作系统中提供了“添加删除程序”（在Windows控制面板中）功能，到目前为止没有任何人认为它违法。

到底谁的错？

如上所述，超级兔子具备删除第三方软件的功能，这并不违反法律规定。那么，在“虎兔之争”中，难道是雅虎错了？

我们并不熟悉雅虎助手和网络实名这类的软件，我们查阅了雅虎中国网站上对雅虎助手的介绍。

“‘雅虎助手’是雅虎中国推出的免费互联网工具软件，它集成了搜索、IE修复、安全防护、清理痕迹、优化加速、广告拦截、插件拦截、免费杀毒等功能，全面满足用户搜索、保护上网安全和系统方面的需求。”

看来，雅虎的软件本身也没有什么违法性可言。

既然兔子也没错，雅虎也没错，到底是谁错了？

被忽视的人最重要

在讨论“虎兔之争”的对错时，我们忽视了最关键的当事人：捆绑雅虎软件的共享软件作者，以及那些被安装了这些软件的计算机用户。

经过分析，我们发现，人们对于某些软件的反感，并非对这些软件本身有什么成见。大部分人都是因为在安装某些共享软件时被偷偷安装了捆绑在这些共享软件上的商业软件而对其恨之入骨。中国互联网络信息中心发布的最新调查报告显示，70%的互联网用户认为捆绑安装或者是弹出窗口“诱导”用户安装的软件给他们带来了不好的使用体验。

据说，某些共享软件作者甚至会捆绑安装十余个商业软件，然后到这些商业软件的运营商那里去领取好处。而用户的计算机是否能够承受这么多莫名其妙的软件的同时运行，实在是勉为其难。

目前法律界普遍认为，不管下载运行的是免费软件还是收费软件，用户都是该软件的消费者。《中华人民共和国消费者权益保护法》第八条和第九条的规定：“消费者享有知悉其购买、使用的商品或者接受的服务的真实情况的权利”，“消费者享有自主选择商品或者服务的权利。消费者有权自主选择提供商品或者服务的经营者，自主选择商品品种或者服务方式，自主决定购买或者不购买任何一种商品、接受或者不接受任何一项服务。”

很显然，在用户安装其软件时，未加任何提示地向用户计算机中安装第三方商业软件的行为，侵犯了消费者的知情权和选择权，这是一种严重违法的行为。

同样的道理，用户如果选择使用超级兔子的卸载功能，将自己不愿意继续使用的某个软件（或者将自己感到意外或气愤的某个软件）删除，这并不是超级兔子的任何侵权行为，而是用户行使自己作为消费者的选择权的结果。

（以上观点不代表本刊立场）

CF[XW04]



本文你将会学到

1. 各类评测软件的使用方法;
2. 购买电脑时需要注意的一些问题;
3. 如何知道读卡器、MP3播放器、笔记本电池等产品的优劣。

购机防忽悠

教你用好手中的评测软件

策划/《电脑爱好者》编辑部 监制/特别的特别 撰稿/WeiWei（北京） WY（北京）

又快到暑假了，今年暑假你要准备购买电脑或添加新硬件吗？反正Peter是有这种打算，他准备利用这个假期购置一些新产品。

如果你和Peter一样有这方面的计划了，那么请首先浏览本期CFan公布的2006MVP（最具价值产品奖）获奖产品。CFan小编精心评测推荐的产品绝对是最具购买价值的！

在给大家推荐最有价值产品的同时，我们也将把最有效的购买和测试办法告诉大家。



Peter 准备购买一台新电脑，不过当他第一次兴冲冲怀揣省吃俭用攒下的血汗钱来到电脑市场时，时时能感到 JS 磨刀霍霍，尽显菜鸟本色。这时 JS 就可以放心地看人下菜碟了……
Peter 回去后狂补了电脑硬件知识，以减少挨宰的可能性，但要跟天天精于此道的 JS 斗智斗法，他还是稍嫩了点。不知不觉当中，就会被忽悠得不知东南西北了。又经过一段时间恶补，Peter 终成正果，找到了防忽悠妙招……

①尽量在同一个地方装机

要是配装电脑的话，因为要在各个不同的柜台配齐所用的全部配件，对个人来讲是比较困难的。为了减少质保的麻烦，最好还是找家看着还不错的柜台，让柜台的商家统一在市场抓货装机。这样双方会皆大欢喜，你也省心，柜台也有可观的利润保证。

②装机前多了解硬件常识，有备无患

为了对得起花出的每一两银子，当然就得先列一个硬件配置单。除了提前恶补硬件常识以外，前期的询价工作也是不能少的，对于装机单所用的配件是否存在有价无货的情况，可少不了提前踩点了解。由于利润问题，对于利润小的配件，有时 JS 会以某种配件缺货或质量不好为由，让你换成另一种型号或品牌的，如果你对产品价格或供货量的情况不了解，第一回合就会被 JS 忽悠住，对配置单上的产品有了解，才可以在装机的时候，掌握主动权。

③预备权威软件，当场检测

市场里 JS 和电脑配件鱼龙混杂，没有点独门密技，很容易被暗算。但如果自己提前准备些硬件检测软件，在装机的时候能当场检验，JS 再狡猾，也逃不过精明的眼睛。

下面我们就分别介绍一下，在选购常见的电脑配件时，需要注意的问题，以及要准备哪些检测软件来检验。

1 购机前准备

不管是购买电脑，还是配件，先期的资料收集是必不可少的。除了翻看 CFan 外，还可以通过一些网站来查询产品的报价信息，以便获取第一手的资料。这类网站主要有 http://www.pcpop.com/、http://www.pconline.com.cn/、http://www.intozgc.com/、http://www.it168.com/ 及 http://zol.com.cn/ 等。在这些网站上很明显的位置都有查询报价的功能。

询问身边的高手或直接咨询 JS，让身边的高手帮你把把关，帮你弄出一个配置单，当然这个环节你也可以直接去电子市场找个 JS 问问看，不过你可不要去他那买机器哦。

在前期的准备中，除了常见的需要了解的鉴别假货的方法外，Peter 要特别提醒大家，几乎所有的配件都安装在主板上，所以主板的选择很重要，一块兼容性好的主板，可以让你省下不少事。

在显卡的选择上，你要做的就是要记清楚显卡的具体型号，现在 NVIDIA 和 ATi 公司特别喜欢在显卡的数字后面加上各种字母，以便进一步区分产品，这就造成一字之差，价格相差千里。你可别以为买到了便宜货哦。另外，在 CPU 的选择上，主要就是受限于手中的人民币了。

显示器可以说是所有电脑配件当中，更新速度最慢的一个，天天要面对的一个家伙，这里我们需要注意的是一些宽屏 LCD 显示器只有搭配较新的显卡时才能正常使用，这点非常重要，一定要注意。

内存的选择则要考虑未来的升级，Peter 身边不少人，准备升级电脑时，头一个想到的就是内存。

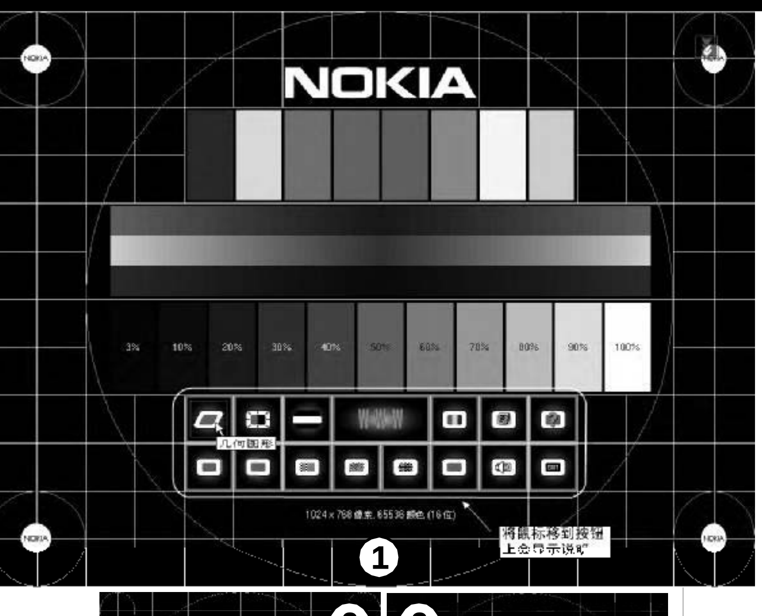
其他的机箱、电源、键盘、鼠标、风扇的选购，大家可以看看以前的《电脑爱好者》，应该可以比较容易选择到适合自己的产品。

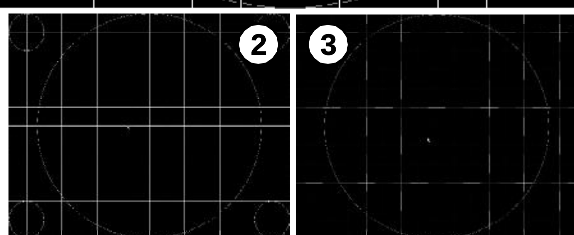
特别提示
大街上看到有人向你兜售笔记本电脑时，一定要小心，别被它显示的配置所蒙骗，其实这些都是通过软件修改而成的。



2 出发！目标电脑市场

终于到了要攒电脑的日子了，让我们随着Peter一起看看他是如何应对JS的吧。





最保值的显示器

目前市场上我们可以选择的显示器，主要有C T和LCD两种规格。LCD显示器有环保、节能、轻便等特点，已经成为很多朋友购机时的首选。而C T显示器，因为价格便宜，对于囊中羞涩的朋友而言，也是首先考虑的机型。根据自己的预算，选择合适的机型吧。

在挑选显示器时，Peter提醒大家首先看一下外包装的封口是否完整，特别是C T显示器的包装，是否被拆开过，认真检查一下封口胶带就能看出。如果有二次包装的痕迹，你可就得小心了，这时JS给你拿的显示器，很有可能是人家已经挑剩下的，甚至是返修的产品。打开显示器的包装后，注意检查显示器是否有被用过的痕迹，如外壳是否有污迹。对C T显示器而言，因为工作时有高压，使用过的显示器，外壳还可能会有机内高压静电吸附的灰尘。

①测试CRT显示器

对于C T显示器，在用下面的软件检测前，最好进行一下预热，这个时间一般要在半个小时以上。不过由于我们是在JS的柜台装机，因此等JS给咱们装完系统，C T显示器也已经开着预热得差不多了。

在测试显示器之前，需要先把显示器的亮度和对比度调整到合适的值，使显示器图形或文字显示与背景对比尽可能地大，同时要保证背景要尽可能地黑。如果亮度调得过高的话，会使显示器的聚焦变坏，影响测试结果。

为了减小环境光线的影响，最好能保证在一个环境光线不太强的地方来测试，不过由于在市场柜台或JS的办公场所，环境会比较恶劣一些。

在现场检验显示器的质量，我们首选的软件是N IA下载地址:http://www.online own.net/ o t/ .htm，这个软件只有 多 大小，使用非常简单，具备常用的C T检测功能。

在测试时，可以用鼠标点击N IA软件下方的相关按钮 见图1 。对于C T显示器来讲，我们主要测试几何失真、色彩表现、聚焦以及呼吸效应、摩尔纹等等。

■几何失真测试

几何失真测试用于测试显示器是否能正确显示出图形图像，而不失真。C T显示器的几何失真是不可避免的。在测试时，要特别注意边角线条的几何线性。在测试前，建议大家先将C T显示器调节好 见图 。

■色彩测试

色彩测试用于测试显示器显示的色彩是否干净。N IA软件提供了几个纯色的屏幕测试，用来检测C T显示器的色彩表现。测试前先用显示器自带的消磁功能对显像管消磁。

N IA提供的白色屏幕，可以检测显像管显示区域亮度的一致性，在检测的时候，要注意屏幕上有没有亮斑或亮度明显不一致的地方。

接下来的红色、绿色、蓝色测试，可以检测显像管色彩显示的纯净度。如果色彩不纯净，并且用消磁功能也无法改善，就得考虑跟JS要求换台新的显示器了。

■收敛测试

收敛测试是显示器检测显示器能否将红、绿、蓝三个部分的原色正确对准的能力，如果收敛度较差，通常会在屏幕的边缘看到模糊的颜色条纹，或者在原来应该是白色的文字或图形的附近出现其他颜色。因此，在测试到此项时，要注意边角的颜色分离情况，分离的现象越小越好 见图 。

■聚焦测试

聚焦直接关系到文本和图像的清晰度，在测试聚焦的时候，要先将显示器分辨率调整为最佳，常见1 英寸C T显示器为1 × 68，刷新频率设置为8 z。注意屏幕的中心及边角符号文字显示是否清晰。

需要注意C T显示器使用的时间越长，聚焦问题就



会越严重，所以当购买二手显示器时，本项测试非常重要 见图 。

■呼吸效应测试

呼吸效应即高压特性，是指当显示画面在大亮度、大色块对比变化的时候，屏幕会出现膨胀或收缩的现象。一般来讲，C T显示器在进行高压测试时，边缘扩缩 mm左右，是正常的。如果呼吸效应特别大，则说明显示器质量不太好。另外需要注意，呼吸效应测试的时间不要过长，否则对显示器内部电路会有不良影响，特别是低端显示器更是如此。

■摩尔纹测试

摩尔纹也叫水波纹，指的是显示器上一道道不规则的，类似干扰的线条。通过测试软件提供的几种图像，配合显示器调节菜单的摩尔纹设置，可以减轻摩尔纹干扰现象。但是要注意的是，摩尔纹调节，主要是通过改变聚焦来改善的，因此要注意调节时注意适当。

②测试LCD显示器

LCD显示器由于原理与C T完全不同，因此不存在几何失真、聚焦、呼吸效应、摩尔纹等等。

测试LCD显示器，可以使用普通的显示器测试软件。当然，现在也有可以测试LCD显示器的软件，比如 onitor atter Chec Screen 下载地址:http://wor .newh a.com/c an/ 61 /chec creenl .zip 和Pa ar onitorTe t 下载地址:http://www.online own.net/ o t/ l.htm 等等，都专门提供了LCD的测试选项。

这里Peter建议大家使用免费的Chec Screen，下载软件后，安装其中的CSIn t .e e。打开软件，点击"LCD Di pla "标签，下面共有五个不同功能的按钮 见图 。

Colo r 颜色 :以三原色和16 千万种色阶考察显示器色彩表现力、均匀性、色阶表现力、亮度及对比度。这里可以用白色屏幕来测试屏幕是否亮度一致。

Cro tal 锐利度检测 :以黑白交错画面检测LCD色彩边缘的锐利度以及串扰现象。

Smearing 响应时间 :利用快速移动小方块拖尾的数量，来代表响应时间的高低，当然用肉眼是无法观察出来的，只有借助于数码相机，使用1/1 的快门速度才能得到答案。

Pi el Chec 像素检测 :检测显示器有无坏点、亮点、暗点。用 、A、 、P四个键可以移动色块，用鼠标左键点击切换彩色，进行检查 见图6 。

Trace ing 视频杂讯检测 :相当于摩尔纹测试，可以对画面干扰进行检测。这个测试画面由1个像素大小的黑线和白色相间组成，可以通过观察这些细线是否模糊或拖尾，来判断信号跟踪是否良好。

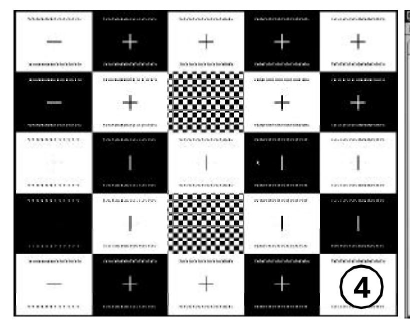
除了上面介绍的几个显示器测试软件之外，经常使用的还有Di pla ate 下载地址:http://www.online own.net/ o t/ l l.htm ，这个软件所提供的测试选项更加全面和专业，多用于专业媒体测试。

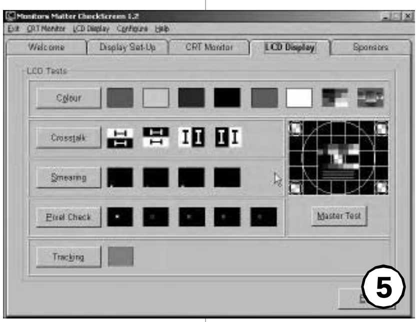
上面这些软件虽然都很不错，不过都需要安装或过于复杂，如果时间比较紧，那么推荐你用下只有18 的Di pla 下载地址:http://www.online own.net/ o t/ 6 .htm 。这款软件除了"常规完全测试"外，还有专为LCD响应时间而设置的"延迟时间测试"，加上全中文界面，软件使用非常简单 见图 。

小提示

★使用P et C 下载地址 tt n ne n net t 02 t 可以检测P etPC的液晶屏是否有坏点。

★测试显示器的软件同样可以用于投影仪及等离子电视上。


4



5


6



7

小心上当的CPU

相对于其他DI 配件，目前CPU的假货大多是两种，一是被 A 的CPU，就是将低主频的CPU当做高主频的来卖，遇到这种问题时，应该格外注意，CPU上的印刷文字是否清晰。另外一种是假盒包CPU，CPU是真的，但包装不是原厂，从而无法享受原厂的售后服务，对于包装的鉴别方法可以查看序列号、水印、特殊防伪标记等方法来进行识别。



另外，还要注意在购买盒包CPU时，要特别小心，有部分JS手里的盒包CPU是后封的，里面的原装CPU风扇可能被调包。

为了买到正品的CPU，检测软件是必不可少的。CPU检测工具有很多，功能大同小异，比较常用的有CPU 下载地址:http://www.online own.net/ o t/ .htm 、CPUID下载地址:http://www.online own.net/ o t/l6l .htm等等。不过要说权威，还得是INT L和A D的官方CPU检测工具。

① 处理器 D程序

下载地址:http:// ownloa in er.intel.com/ cript e ternal/Pro ct Filter.a p Pro ctID l88l lang zho

通过INT L的CPU检测工具，市场上所有INT L最新的CPU都可以一网打尽。通过这个程序，可以检测到CPU的频率、技术指标等等，非常全面。使用很簡单，只要安装上，选择"频率测试"即可 见图8 。



② D处理器检测工具

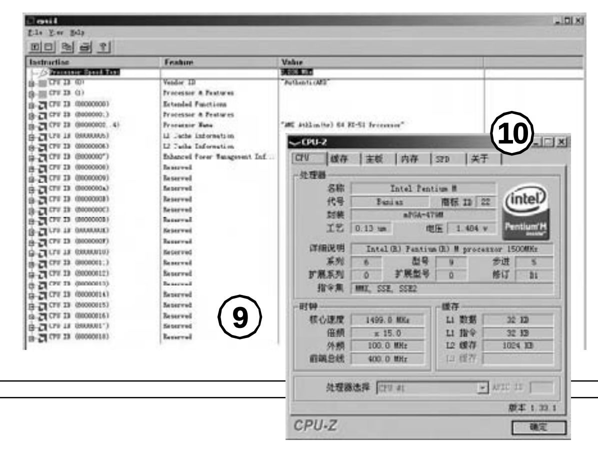
下载地址:http://www.am .com.cn/C CN/Proce or / Technical e o rce / l8 8 l 6 l.html

A D同样提供了类似的工具，通过A D的程序，也可以对机器的CPU数据进行检测 见图 。

不过为了方便，Peter还是推荐大家使用CPU 检测工具，通过这个工具，CPU、内存以及主板的指标，都可以一览无余 见图l 。重要的是这款软件同样不必安装，直接运行即可，全中文的界面，让你使用起来没有任何困难。

由于市场上CPU品种不断推陈出新。因此在去市场装机之前，一定要保证自己手上的CPU检测工具是最新的版本，以免不能正常检测CPU数据。

例如INT L的CPU检测程序，当不能测试到CPU的数据时，会出现相应的提示，引导用户下载最新版本的程序。但由于在市场装机时，往往没有上网的条件，万一程序不支持最新的处理器，就只能干瞪眼了: 。



内存注意要匹配

Peter这里主要是要提醒那些要升级内存的朋友，最好购买与之前已有内存相同品牌及型号的内存。

内存的问题比较少见，如果你觉得有必要检测，可以回家测试，使用的工具为 Te t 下载地址:http://www.online own.net/ o t/ 8 .htm 。

在测试前，你需要先关闭电脑中的应用程序，然后再运行软件，在进行测试时，可以根据自己内存条的容量，来手动设置容量大小，为了方便，保持设置不变，直接点击"开始检测"按钮即可 见图ll 。

为了能真实地反映出内容的稳定性及质量，我们需要运行这个软件 分钟以上。

在软件运行的过程中，如果遇到内存错误，软件会提示用户。如果运行 多分钟后，仍然没有报告错误，就可以停止测试了。

检测内存质量的程序还有许多，比如D C 下载地址:http://www.online own.net/ o t/l .htm等等，都可以完成内存质量检测的任务。这里需要说明的是，



p 软件安装时会包含第三方工具，安装时需要注意

D C 这个软件不用硬盘启动系统来检测内存，检测时受其他因素影响很小，优势更明显。但这个软件需要制作启动软盘，在软驱软盘已经被淘汰的今天，操作比较麻烦。

硬盘测试意义不大

硬盘的价格现在是越来越便宜，而容量则越来越大。在选购的时候，当然还是选择每一 容量价格最便宜的型号了。由于硬盘的价格和容量不是成正比的，因此最好不要选购那种低容量的硬盘，这类硬盘的性价比极低。但同时也要注意你主板的 I S也一定要支持大容量硬盘，不然会出现硬盘无法识别，或是系统蓝屏等问题。

新的硬盘拿到手之后，盘上是没有任何分区的。如果发现JS在装系统，这个硬盘已经有了分区，那这个硬

盘就有问题了，最好让JS给你再换一块新的硬盘。

注意硬盘查错需要较长时间，通常JS不会让你在购买电脑时测试硬盘，如果你拿回家后，在使用时出现了硬盘读取困难，死机、蓝屏等情况，那就一定考虑硬盘的问题了，为了防止JS抵赖，你可以先在家里对硬盘进行测试。

每个硬盘厂商都会推出自家的检测工具，比如希捷SeaTool Di c Diagno tic下载地址:http://www. eagate.com/ pport zh/ eatool /in e .html、迈拓Power Diagno tic下载地址:http://www.online own.net/ o t/ 68 .htm、日立/I Dri e Fitne Te t下载地址:http://www.hitachig t.com/h / pport/ ownloa .htm、西数Data Li eg ar Tool 下载地址:http:// pport.w c.com/ ownloa / c ml n pi wi l等。

你可以根据自己的硬盘品牌来确定使用的工具。

小提示
官方推出的工具大多是软盘版或是光盘 文件，可直接作成引导盘使用 见图 2 。

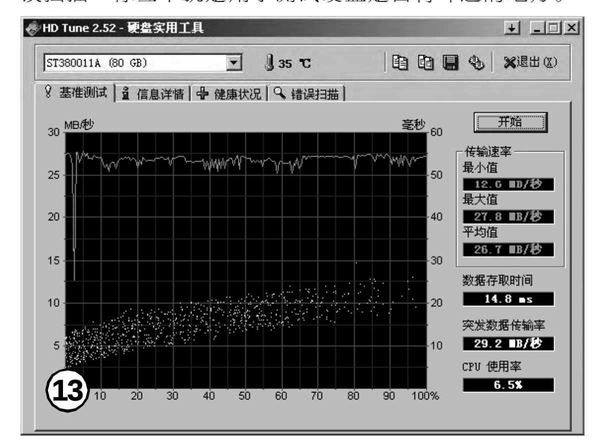
u ea 软件

这里Peter为大家介绍一款可以在 in o w 下测试硬盘，可以进行“传输速率”和“错误扫描”的工具—— D T ne下载地址:http://www.online own.net/ o t/ 61 8.htm。



下载软件后，在软件主界面上有四个标签，点击“基准测试”下的“开始”按钮，进行测试，稍后，我们就可以看到测试结果，如最小值、最大值、数据的存取时间等等。为了保证结果的准确性，我们测试时最好不要对硬盘进行操作，同时也可以多测试几次，取平均数 见图1 。

在“信息详情”及“健康状况”标签下，我们可以分别查看硬盘的支持技术和一些基本健康数据。最后的“错误扫描”标签下就是用于测试硬盘是否有坏道的地方。



显卡就是用来炫的

显卡通常不会买到假货，只要注意具体的型号，多看看相关的评测文章，选择起来并不难。

对于显卡的测试，Peter主要是在购买前查看了一些文章中的评测结果，而自己测试时，则是为了得到最后的分数可以拿出去炫耀。

其实显卡测试的过程也要花费比较长的时间，因此这个测试，还得等DI 的计算机抱回家再测试为妙。

目前常用的显卡评测软件有 D ar 系列 下载地址:http://www. t remar .com/ ownloa /等等 见图1 。这款软件的名气很大，使用起来也很简单，在这里Peter也不再多做介绍。



现在高端显卡已经成发热大户，很多显卡的平均工作温度已经远远超过CPU，Peter这里要教给大家如何测试显卡的峰值温度及游戏中的帧数。

我们所使用的工具是 i aT ner 下载地址:http://www.online own.net/ o t/6 6 .htm，简称 T，注意此工具仅支持nVIDIA系列显卡。

第一步:启动 T后，点击如图1 所示按钮，在弹出的“ ar ware monitoring”窗口右下角点击“Set p”按钮。

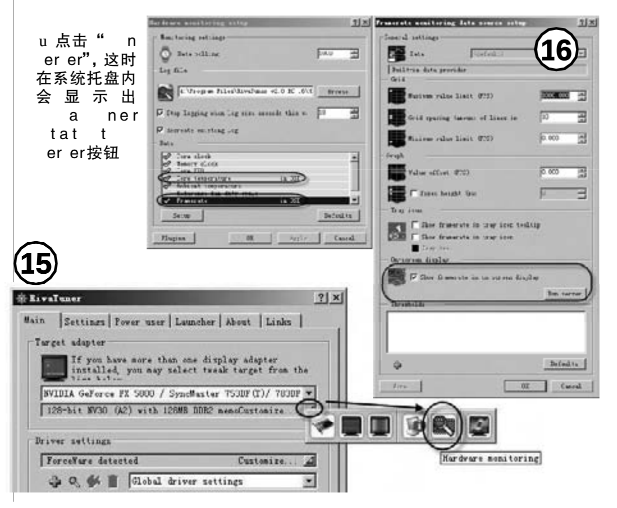
第二步:在“Data”项中选择“Core temperat re”温度，点击“Set p”按钮。

第三步:在弹出的窗口中勾选“Show core temperat re in on creen i pla ”在屏幕上显示温度。

第四步:用同样方法在“Data”中选择“Framerate”帧数，点击“Set p”按钮，在弹出窗口中勾选“Show ramerate in on creen i pla ”，再勾选“ n er er”见图16。

第五步:保证 T、 ar ware monitoring及 i aT ner Stati tic Ser er全部打开，进入游戏后，在屏幕左上角就会显示出显卡的温度及游戏中的帧数了。

u 点击“ n er er”，这时在系统托盘内会显示出 a ner tat t er er按钮





光驱选购较轻松

目前市场上DVD光驱和DVD刻录机之间的价差约有1倍左右，由于大容量的文件备份越来越频繁，所以在装机时买个DVD刻录机是非常有必要的。至于DVD刻录机的选择，建议还是买大厂的16 产品，质量会更有保障。

在检测DVD刻录机时，我们可以使用Nero中自带的Nero CD DVD Spee 刻录软件自带的检测工具来进行。通过读取以及刻录不同的光盘，可以反映出刻录机以及光盘的品质。

CD DVD Spee 同时提供了光盘盘面质量扫描功能。当刻录盘刻完之后，可以通过这个功能，进行光盘盘面的检测。如果用相同的刻录机，在刻不同的刻录盘时，经过盘面扫描，经常出现盘面部分区域损坏的情况，就得考虑是不是自己的刻录机该修理一下了。如果是新的刻录机出现这样的问题，在排除光盘质量问题之后，还是赶紧找JS去更换吧。

机箱电源轻松挑

在所有电脑配件中，应该说机箱的价格透明度是最低的。因此在选购机箱时，要多跑多转多询价，同时也要让JS打开机箱了解一下各款机箱的内部构造。千万不能买那种强度不高，内部铁皮未进行卷边处理的货色。

至于电源的选购，要根据自己机器的配置进行选择，同时留好将来升级的余地，一般应选择 以上的电源。电源的重量虽然不是衡量质量的唯一条件，但拿在手里比较重的电源，质量相对要好一些。

电源使用软件进行评测的步骤相比其他配件来讲，要麻烦一些。我们可以通过两个软件配合，来达到评测主机电源稳定性的目的。

第一步:从http://www.online own.net/ o t/6 6.htm下载 other oar onitor 简称 从http://www.online own.net/ o t/6 .htm下载 多国语言包，从http://www. hort me ia.com/ ownloa .php 6下载CCT。

第二步: 在安装 最后，点击“Up ate”按钮升级数据库 见图1 。然后选择好你的主板型号即可。



小提示

如果的主板型号还是没在它的数据库当中，这该怎么办呢？其实，由于市面上很多主板用的芯片组以及监测芯片都差不多，只要选择与自己主板型号配置差不多的主板就行了。比如，Peter的一款老主板昂达的 ，采用 F2 tra 00芯片组，主板检测芯片用的是 n n 62 F。在M M 里面没有找到这个主板，根据芯片组的型号，选用采用相同芯片组及检测芯片的升技 F 之后，同样达到了实时监测主板参数的目的。

第三步:安装 语言包，完成汉化。在 左侧点击“电压”，然后从右侧选择“电压适配器”见图18 。如果对自己主板的监控芯片不了解，可以使用 V ST 下载地址:http://www.online own.net/ o t/ 1 .htm，在“摘要”的“主板”名称下可以看到主板的名称，在“传感器”下的“感应器类型”可以看到监控芯片的类型 见图1 。

第四步:安装 CCT，在主窗口点击“ ption→Sen or Con ig”，选择正确的CPU和主板的温度参数，就可以进行电源的测试了。这项测试要运行 分钟，在这 分钟当中，CPU几乎是全速运转，这样主机电源也在全速运行， CCT会记录电压及温度的变化，在测试结束后，绘制成相应的曲线图。

从各电压值的变化曲线，可以间接得出整机电源的品质好坏。在电源全负荷工作状态时，各电压变化越平缓，说明电源质量越好，如果电压变动非常大，则说明电源的质量要差一些。

值得注意的是，AT 电源正电压波动范围在 ，负电压波动范围在 1 1 之间，都是正常的。当然， CCT是根据 软件得出来的电压值，数据并不是特别准确，不过它测量的波动范围是没有问题的。根据测得的电压波动范围，来判断电源的质量会更准确一些。





键盘、鼠标测试没必要

键盘鼠标天天与我们打交道，市场上可供选择的品种也非常多。键盘和鼠标的选择就是仁者见仁智者见智了。从十几元钱到几百元甚至更高的产品都有选择。

如果说要对键盘和鼠标进行测试的话，还真没有什么必要。不过如果真要对键盘和鼠标进行测试，确实有相应的软件。

e oar Te t 下载地址:http://www.online own.net/ o t/ 6 .htm 是一款测试键盘和鼠标按钮是否正常的软件，在按下每一个键之后，软件界面相应的按钮就会被标记。可以方便地对键盘的各个按钮情况进行测试 见图 。



20

整机测试不可少

前面介绍了整机主要硬件的评测方法，现在就差主板还没给大家介绍了。由于所有的硬件设备都要放到主板上来运行，因此它们之间在评测都会互相影响。单纯地测试主板性能，是不现实的。这时我们就需要运行一些评测系统整体性能的软件，来衡量系统的实际性能表现了。

系统整体性能测试主要有PC ar 系列 下载地址:http://www. t remar .com/ ownloa / 及Science ar 下载地址:http://www. ciencemar .org/ rame.php rame 。

① C 系列软件

PC ar 系列软件是系统整体综合性能评测软件，提供了系统、CPU、内存、显卡、硬盘测试等等多种测试选项 见图 l 。由于它和 D ar 系列软件一样使用起来非常简单，几乎所有的项目都是分数越高，性能越好，这里不再多做介绍。



21

小提示
最新的PCM 0 测试软件，对系统的要求也更高了。PCMar 0 增强了对多线程的测试，如果评测多核系统的整体性能，PCMar 0 要比PCMar 0 更加接近真实情况。

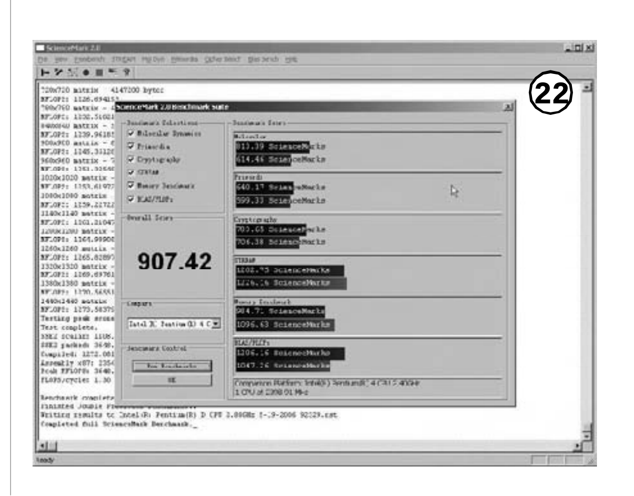
② 系统性能测试

许多评测软件得出的评测数据，很多时候不能实际反映出系统的真实性能，比如，有的软件在测试时，只使用单一的程序进行，而我们在实际工作中，会用到很多的程序来工作。Science ar 这个系统测试软件，就是利用模拟工程计算来衡量系统的性能，这样得出的结果会更接近系统的真实情况。

Science ar 测试主要由内存测试 包括系统内存，CPU的Ll和L 缓存 、 olD n测试 模拟分子动力学，时间越短越好 、电子能量测试 手动选择要计算的元素，时间越短越好 、 la ench测试 测试每秒百万次浮点运算的最高值，结果 FL PS数值越大，说明计算机的性能越好 、密码测试 用四个不同的编码运算规则来进行计算，时间也是越短越好 。

在所有的运算结束后，Science ar 会给出一个各项测试结果的图表。与其他系统进行对比，即可以知道自己的计算机性能到底如何。如果没有条件对比其他计算机，也可以用这个软件提供的典型Intel及A D CPU结果进行对比。图表中每个测试结果里，上面的图形条是本机的测试结果，下面的图形条是对比系统的测试结果 见图 。

小提示
如果你觉得上面的软件很麻烦，也可以考虑像 n 优化大师等软件中内置的简单的整机测试功能。



22



3 被你忽视的测试工具

看过一些常见的测试软件后，Peter 深感自己知识的不足，于是决定学习一些特殊设备的选购，这样在挑选其他 IT 设备时，也有“软件”可依。

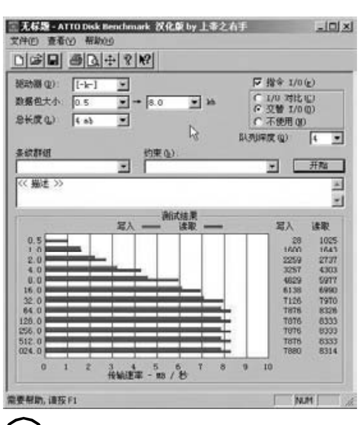
读卡器、存储卡都是 U ?

自从 年 US 协会重新命名了 US 的规格和标准，将原来的 US 1.1 改成了 US . F ll Spee 全速版，同时将原有的 US . 改为 US . igh Spee 高速版后， P 产品就都成了 US . ，只是分为 US . S 及 US . FS 两种规格。于是市场上出现了很多让人混淆的“US . ”设备。

同样 1 的 CF 卡，价格不一样，原因就是分为普通卡、高速卡或是超高速 相同的 US . 读卡器，可是读取 / 写入存储卡时的速度有快慢。那么如何才能选到最快的 US . 设备呢?

Peter 推荐给大家是 ATT Di enchmar 下载地址: http://www.online own.net/ o t/ 8 .htm 。注意这款软件会被部分杀毒软件识别为广告软件，只要在安装时注意不要安装第三方工具即可。

进入软件后，从“驱动器”下拉菜单中选择闪存盘所在分区，然后点击“开始”按钮，稍后，就会出现测试结果。如图 所示就是写入最快速度为 .8 ，读取最快速度为 8. 。



23

小提示
在测试不同读卡器的速度时，最好使用一块超高速的存储卡，这样才能真正了解到读卡器的真实性能。

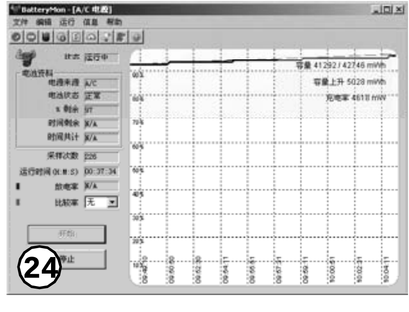
笔记本电池测试有技巧?

笔记本电池的重要性大家应该知道吧，如何才能知道自己的电池能使用多长时间呢？只要用个简单的软件就能解决你这个小麻烦。

Peter 这里为大家推荐的软件是 atter on 下载地址:http://www.online own.net/ o t/11 1.htm，汉化包:http://www.online own.net/ o t/ 8.htm ，它是一款专门用于检测笔记本电池的小软件，它可以显示电池的设计容量，充 / 放电曲线，放电电压等数据。

软件使用很简单，运行后，点击主界面中的“开始”按钮，它会在后台自动运行，并绘制曲线，根据曲线你可以算出你的电池充满电所需要的时间，能够使用的时间，

通过软件所提供的曲线，我们还可以判断出一块电池的好坏，一款性能好的电池的放电曲线非常平滑，每下降一格所用的时间大体相同。充电曲线也同样平稳，只有当电池容量达到 后，电源会改为小电流来对电池继续充电，在最后的 1 电量的充电区会非常的直，并延续较长的时间，只有这种情况才能说明这款电池的活性好，才是一块合格的电池 见图 。



24

另外，通过工具栏上的第三个按钮，即“电池信息”按钮，可以看到电池的信息，如果其中显示的“完全充电容量”小于“设计容量”，则说明电池已经开始有老化迹象了。

到底谁的 P 音质好?

声卡及音箱对于很多电脑玩家来说并不重要，认为只要有个声音就可以了，其实一款好的声卡，再配上不错的多媒体音箱，看大片也是一种享受。

在声卡评测上，我们使用的软件是 So n Car Anal zer 下载地址:http://www.m ri er .com/tool / ir6/ 88.htm 。

这款软件可以对声卡的或任何连接到电脑的音频接口进行评测，它可以测出的性能指标包括下面五项并会给出相应的曲线图。

■频率响应 Fre enc re pon e :此测试是指音频设备对不同频率的波形信号的还原特性。比如相同的 CD，在 A 设备上低音过重，在 设备上又低音不足，则可以说二者的频率响应不同。也就是说比较好的音频设备不论信号频率的高低，输出的音量都应该是相等的，在最后的测试结果中，响应曲线应该是一条水平直线。

■本底噪声 Noi e le el inter erence :音频设备在没有信号时都会有一定的噪音，也就是本底噪声，理所当然的本底噪声越小越好。

■动态范围 D namic range :此项是指声音音量的变化状态，也就是音频设备能发出的最强声与最弱声之比。如动态不足，设备发出的声音会有压抑感，动态大的音响听起来则要底气足，动态范围通常以 1 z/ 6 的信号为基准进行测试，在最后的测试结果中，我们要注意 1 z 曲线最高

点与最低点的差距，差距越大，表示声卡的动态范围越好。

■总谐波失真 噪声 Total harmonic i tortion noi e :此项测试是指音频设置本身产生的失真谐波频率的总和，其值越低则失真越小。在测试结果的曲线中，我们要注意观察频率为 z、 z、 z 等处是否有多余的尖脉冲，如果这些地方的尖脉冲越多越且越高，则表示声卡的谐波失真严重。

■立体声分离度 Stereo cro tal :立体声音频的两个通道间应该是相互隔离，互不干扰的，本项就是对此性能进行测试。在曲线中，曲线越是靠近下端，就表示某声道对另一声道的串扰越小。

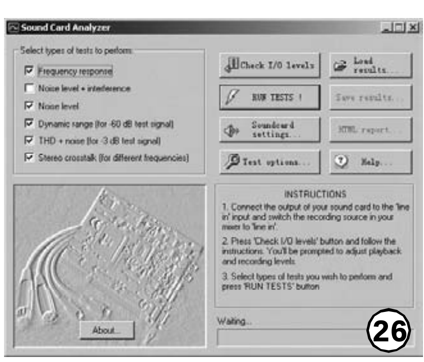
第一步:如果是要测试声卡，则要用音频线将声卡的LIN IN与LIN UT连接起来 见图 。

25

p注意音频线的两头都是随身听的耳机插头

第二步:回到系统中，点击系统托盘内的喇叭图标，打开"音量控制"窗口，除"音量控制"及"波形"外的其他选项全部"静音"。点击菜单中的"选项→属性"，在"显示下列音量控制"下勾选"麦克风"或"录音"，根据不同的情况让"麦克风"处于"静音"或"选择""线路输入"。

第三步:第一次进入软件时，会要求你选择 Pla ac 回放和 ecor 录制设备。之后，就会进入软件主界面 见图 6 。点击"Chec I/ le el "检查I/ 级别 按钮，调整 in ow 的音量，使显示的输入信号与输出信号大致相同。



26

第四步:调整完成后，点击主窗口中的" UN T STS" 运行测试 按钮，进行测试。稍后就会显示出前面提到的五项测试结果，每个测试结果都会给出评价，如果显示为 cellent，那你的声卡完全可以担任出版级的音频处理任务，显示为Ver oo 或 oo 可以用作家庭录音或普通的音乐制作，要是评价低于 oo ，则一般只能用于多媒体娱乐了。另外，每个结果后面还有两个按钮，"Detail "按钮用于显示测试的详细内容，" raph"按钮用于显示曲线图，我们通常通过后者进行分析。

小提示
通过一根音频线，将MP 的耳机接口与声卡的 连接好，再用 n Car na er就可以测试出不同MP 播放器间的差别。小编以前在网上看过一篇文章，内容大意是针对索爱两款不同型号的 a an系列手机之间音质差别的文章，文章中就是使用 n Car na er进行分析，并得出结论的。

其他测试工具

看过上面几个软件后，你要买的IT设备差不多都包括了吧

①智能手机性能测试
名称
下载地址 tt t are e r t en ar en
简介 en ar 是一款测试智能手机性能的软件，它包括机能、存储卡、电池及同步四种测试，全部测试大约需要半小时左右。在测试报告中，你还可以将自己的爱机与其他机型进行比较。

②数码相机坏点测试
名称 D T
下载地址 tt n ne n net t 6 t
简介 是用来检测数码相机CC 坏点与亮点的小工具，新的数码相机用它测测看吧。

③查看 芯片
名称 C
下载地址 tt n ne n net t 6 t
简介 你的MP 到底用的什么芯片？且听 a C 慢慢道来……

④无线设备检测
名称
下载地址 tt n ne n net t 0 t
简介 如果你想弄个无线网络，又有足够的条件，那么建议你用用这款软件，它可以列出当前电脑附近所有无线 P，显示信号强度并实时监测无线网络的传输速度。

⑤ 测试
名称 T
下载地址 tt n ne n net t t
简介 M e 测试工具，帮助你解决一些由M e 、电话线或者 P引起的网络连接问题。

⑥手机 性能测试
名称
下载地址 tt t re ar ar a a
简介 如果你的手机支持有 00 的磁盘空间，屏幕分辨率为 V ，而你又想试试你手机的 a a性能 a a性能直接影响手机能否运行 a a程序及游戏，及运行后的速度，那么这款软件你是不得不试的。

⑦C 稳定性测试
名称 C T
下载地址 tt n ne n net t 2 2 t
简介 用于测试电脑的稳定性，对于喜欢超频的玩家来说，是必需的工具，它可以找到CP 的最高超频点，如果通过长达6小时的稳定测试， t CP e ter还会发给你一张数字签名证书，以资证明。

⑧整机快速测试
名称 一分钟测试
下载地址 tt n ne n net t 0 t
简介 只要一分钟，你就能知道你的电脑速度如何了。

小提示
登录 tt er ，用"测试软件"不含引号 进行搜索，可以找到一些测试软件工具C ，下载后，可以直接刻成光盘。买电脑的时候带上它吧。

Peter已经把所学到的东西都告诉大家了，装机时差不多已经足够应付JS的忽悠。

需要特别指出的是，在装机时，由于经销商时间有限，往往没有条件进行非常详细的测试。不过，一些简单的测试，如显示器、 P 、内存、硬盘等测试项目，由于用的时间非常少，还是很容易当场进行检测的。像如显卡、主机整体性能等的测试，则只能回家再说了。

利用上面介绍的办法自然可以选到自己最合心意的产品，同时，大家如果对 式的购买觉得麻烦什么的，也可以关注本期的M P产品推荐，那也是我们给大家提供的购买最佳产品的最便利的办法，它们都是经过几十万读者全力推荐的产品，相信不会让你失望。CF [ZT01]



回音壁

《电脑爱好者》创刊13年来，每年都有大量的实用文章奉献给读者朋友们。据统计，基本上每年CFan的文章数量都超过5000篇，这些文章使得编者和读者间建立了很好的关系。随着CFan的成长，读者朋友的电脑技能也水涨船高，相当数量的朋友已经不满足于阅读杂志，已经会对文章中一些不足提出自己的建议、补充和观点，还有更多的朋友已经跃跃欲试了。在各个编辑的信箱中，我们都会经常收到这些热情的读者来信。

作为编辑，我们对这些朋友真的是“求贤若渴”，因为只有我们知道您在关注什么，在研究什么，对什么还不满足，才能更好地做出文章来。其实，我们并不苛求来信的读者一定是哪方面的专家，并不苛求文章一定要无懈可击，毕竟高手只是少数，只要你对某篇文章感兴趣，对某篇文章有新的想法、新的认识，都可以来信告诉我们。

从本期开始，我们专门开辟出“回音壁”栏目，持续刊登读者朋友对我们曾经发表文章的回函。本期特别刊登了几位积极参与反馈的读者文章。为了鼓励他们，除了向这几位读者支付常规的稿费外，我们还另外奖励每人100元现金。

来吧，拿起笔来，只要您关注CFan，CFan的版面上一定留有您的一片天地！

1 隐身我也能看到你！——《让QQ下岗》技巧补遗

今年第5期65页《让QQ下岗》一文刊登之后，使用MiniQQ的朋友多了起来。读者常超在研究之后，发现了一些新的技巧，他没有“敝帚自珍”，把技巧拿来与大家一起分享了。



河北/ **常超**

我在一家电视台工作，《电脑爱好者》杂志已经陪伴我走过了整整6年时间，可以说期期不落。看了这么久，一直想投稿，总觉得自己的电脑水平不够好，所以一直犹豫到现在。这次下了很大决心才投的，见笑了。CFan一直秉着“作一本人人都看得懂的电脑杂志”的精神在工作，我觉得做得非常好，非常到位！

河北/ **常超**

一、查看好友在线状态

在使用MiniQQ成功登录你的QQ账号后，会收集所有好友包括群中好友的信息，完成后会有文字提示。输入“list”并回车，会列出在线好友的列表，并显示其基本的注册信息，如:QQ号、昵称、性别、年龄等，最重要的是还显示了好友在线的三种状态:在线、忙碌、隐身。经过实验我发现，只要你的好友在你上线后上线，尽管他选择了隐身状态登录，MiniQQ还是可以侦测到他在线上。如果好友在你之前上线，侦测到他是否隐身的机率不是很大。我们来做个实验。

选两个互为好友到QQ号，选一个先以隐身的状态登录，再用另一个也以隐身登录MiniQQ。这时，先登录的MiniQQ提示你某某下离线了(见图1)。输入“list”并回车，显示在线好友，刚才隐身登录的那个号便被侦测出在线并显示状态为隐身(见图2)。



①



②

二、看清好友的QQ版本和IP地址

在显示在线好友的信息中，我们还可以看到一部分好友使用的QQ版本和IP地址。但是只显示了数字的IP没有像其他显IP的QQ那样指示具体地域地名。我们可以配合其他IP方法来确定好友的具体位置，比如登录http://www.123cha.com/就可以方便地查询自己以及他人的IP地址和所处地域。使用MiniQQ的优点是它个头小，占用系统资源少，并且没有广告和通知提示框不断弹出的困扰。

小提示

查看隐身好友的新方法

如果你比较关注查看隐身好友的功能，可以使用一下最新版本的珊瑚虫QQ（下载地址：http://down.coralqq.com/），它可以在聊天窗口右上角显示好友的IP地址，甚至包括一些隐身好友的地址也能显示出来，这样它就暴露啦！不过这种情况不是一直有效的，有时隐身者还是无法显示出来。



2 《一个工资条引发的方案》的连锁反应

今年第6期61页《一个工资条引发的方案》刊登以来，办公邮箱里收到了好几个方案补充。投稿者都以自己的亲身经历说明:我的方法最好！下面就把其具体方法列出，把评判权交给正在看杂志的你吧。



山东青岛/**席文翰**

我从2002年上大学的时候开始看《电脑爱好者》，买了不少杂志与合订本，有时候买不到就跟同学借。现在我在部队从事技术工作，经常与电脑打交道，还是不忘常和这位老朋友见面。我最爱看里面的新鲜软件、新款产品介绍，感觉在同类杂志中，CFan能给人最多的收获。最近我在研究Excel，所以对办公栏目也非常关注。那天我看到这篇文章就马上发了封邮件，把自己的方法告诉大家，希望与大家一起分享我的高效与简便。

我觉得作者对Excel可谓到了熟练应用的程度。文中提出的三种方法分别使用了不同的技术来实现，我看了很长知识，但总觉得对于我这种初级水平的人来说有些不易掌握。记得以前曾有人教过我一个更简便的方法，虽然不像原文中提供的方法那么智能化，但不需要VBA知识，也不需要函数基础，比较容易上手。

首先，将数据抬头复制与数据相同的分数，在表格最前或最后添加一列，在此列中利用自动填充功能分别给抬头编上编号（1、2、3、4、5、……），给数据编上编号（1.5、2.5、3.5、4.5、……），为了将来剪切方便，可以在表格下面紧接着给相同数目的空白行也编上编号（1.7、2.7、3.7、4.7、……）。接下来选择包括有编号的空白行在内的所有数据，对它们按A列按照升序进行排列，得到如图的效果。最后，将A列删除，便得到想要的工资条了。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		天力科技发展有限公司2006年3月工资表							
2	1	编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
3	1.5	1	2006.3	张生	财务	800.00	100.00	200.00	1100.00
4	1.7								
5	2	编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
6	2.5	2	2006.3	李白	生产	900.00	200.00	300.00	1400.00
7	2.7								
8	3	编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
9	3.5	3	2006.3	阿亮	销售	500.00	300.00	100.00	900.00
10	3.7								
11	4	编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
12	4.5	4	2006.3	于得华	计划	800.00	50.00	50.00	900.00
13	4.7								
14	5	编号	月份	姓名	部门	基本工资	浮动工资	奖金	应发工资
15	5.5	5	2006.3	郭福	销售	1000.00	400.00	300.00	1700.00



山东临清/**姚振武**

1993年7月，学校来了第一个计算机专业的教师，那就是我；1993年底学校订阅了第一份计算机杂志，那就是《电脑爱好者》。当时学校的一名教师急需向省里上报材料，下发的软盘中具体要求和上报数据的表格怎么都打不开，幸好当时的《电脑爱好者》登了一篇关于Word 97入门介绍的文章帮了大忙。十年过去了，昔日的小姚变成了老姚，《电脑爱好者》无时无刻不陪伴在我的身边，引领我前进的方向，我会做《电脑爱好者》永远的爱好者。

我是一个懒人，看完这篇文章，感觉方案很不错，但是有点把简单问题复杂化了，杀鸡焉用宰牛刀？我曾经帮学校财务解决过类似问题，现在把经验写出来，想让众多为工资条打印发愁的稀饭们多一种操作上的选择，让更多与我一样总想一劳永逸的懒人享受工作的乐趣。

如果事先通过“页面设置”定义好了顶端标题，会在每页的开始打印标题，而如果定义的纸张高度恰好能打印一个人的工资条，那么，工资条问题便迎刃而解了。

1.自定义纸张

通过“控制面板”打开“打印机和传真机”窗口，在空白处单击右键，选择“服务器属性”，然后选择“格式”选项卡进行新纸张格式的定义：选定“创建新格式”，并定义格式名（如：工资条），然后在“格式描述”中根据使用纸张和工资条的大小定义新纸张类型的高度、宽度和边距，最后不要忘了对新定义的格式进行保存。这时，在Excel的页面设置中，“纸张大小”下拉列表框中出现了刚才定义的新纸型——工资条。

2.设置顶端标题

打开“页面设置”对话框，选择“工作表”，在“顶端标题行”处选择打印标题的区域。

这样，当需要打印工资条时，只需在打印对话框中选择纸张格式为刚刚定义的“工资条”就可以了。如果这样做还觉得麻烦，可以将以上选择纸张格式、打印区域等一系列操作录制成宏，到时只需运行一次宏就全部搞定，并且不影响原来数据的完整性。

天津 / **王丽萍**

公式填充法中，原文说不能插入空行，只能调整行高列宽来解决问题。其实，把公式稍作改动即可插入空行。Excel公式如下：=IF(MOD(ROW(),3)=0,INDEX(sheet1!$A:$L,INT((ROW()/3))+2,COLUMN()),IF(MOD(ROW(),3)=2,sheet1!A$2,""))此法将空行插在第一行，第二行是工资条标题，第三行是工资条内容，以此类推。这样的好处是，数据生成完后，还可在第一行手工粘贴工资表总标题。

CF [YY01]

系统

系统服务 SE7EN 七宗罪

■盆盆(微软MVP)

暴食、贪婪、懒惰、嫉妒、骄傲、愤怒，这是电影《七宗罪》中描述的人类的七项罪行。现在，Windows中的系统服务也面临着七宗罪的审判，系统服务的七项最常见故障，亟待你的救赎……

罪行一

错误指示:系统找不到指定的文件
错误代码:2

故障现象:尝试在“服务”管理单元窗口手动启动服务时，系统提示“错误2:系统找不到指定的文件”。

原因分析:

(1)服务的可执行文件丢失或者被破坏。

(2)服务相关注册表键值ImagePath的数值数据被篡改，导致SCM(服务管理器)无法加载服务的可执行文件。

在“服务”管理单元窗口里可以看到每个服务的可执行文件路径，请仔细检查可执行文件所在路径(见图1)，如果和参照系统的正确配置不符合，说明注册表键值ImagePath的数值数据有误。如果此处的配置没有问题，则说明可执行文件丢失或者被破坏。



①

解决办法:以“Task Scheduler”服务为例。如果注册表键值ImagePath的数值数据被篡改，可以运行regedit.exe打开“注册表编辑器”定位至[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Schedule]，在右侧窗格中将ImagePath键值数值修改为正确的值，并重启系统。也可以借助sc命令，运行CMD打开“命令提示符”，在其中键入“sc config Schedule binpath= "%SystemRoot%\System32\svchost.exe -k netsvcs "”(不含最外侧中文引号)。如果是可执行文件svchost.exe丢失或破坏，请用正确的副本进行替换，并重启系统。

罪行二

错误指示:服务没有及时相应启动或控制请求
错误代码:1053

故障现象:尝试在“服务”管理单元窗口手动启动服务时，系统提示“错误1053:服务没有及时相应启动或控制请求”。

原因分析:在图1所示的界面中可以看到可执行文件的附加命令参数配置有误，所以在启动时会导致问题。

解决办法:参照上文中的方法进行排错。

罪行三

错误指示:配置成在该可执行程序中运行的这个服务不能执行该服务
错误代码:1083

故障现象:尝试在“服务”管理单元窗口手动启动服务时，系统提示“错误1083:配置成在该可执行程序中运行的这个服务不能执行该服务”。

原因分析:该故障通常在由svchost服务宿主进程所启动的服务上发生。Windows XP SP2最多可以启动七个svchost进程实例，分别负责启动一组服务。每个svchost实例负责启动的服务由以下注册表中[HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SvcHost]下的键值决定，其下共有7个键值:DcomLaunch、HTTPFilter、imgsvc、LocalService、netsvcs、NetworkService、rpcss和termsvcs。每个键值都定义了一个或者多个服务，也就是对应每个svchost进程实例所能启动的一组服务。本例中“Task Scheduler”服务的可执行程序参数是“svchost.exe -k netsvcs”，对应的svchost进程在启动该服务之前，会先到[HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SvcHost]下的netsvcs键值里查找是否有该服务的定义，如果没有，就会出现该故障现象。

解决方法:运行services.msc，找出并打开该服务的属性对话框，查看其可执行程序的命令参数(本例是netsvcs)，然后展开注册表分支[HKLM\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\SvcHost]，在右侧窗格中找到并双击netsvcs，在其数值数据里添加该服务名即可，本例是Schedule(见图2)，最后重启系统。



②

罪行四

错误指示:找不到指定的模块
错误代码:126

故障现象:尝试在“服务”管理单元窗口手动启动服务时，系统提示“错误126:找不到指定的模块”。

原因分析:该故障通常在由svchost服务宿主进程所启动的服务上发生。这一类服务，其实是以DLL模块的形式插入某个svchost进程。如果该DLL文件被破坏，或者注册表的相关键值被篡改，就可能导致问题。

有不少网友抱怨无法打开“磁盘管理”窗口，寻根溯源发现是“Logical Disk Manager”服务无法启动所导致，而这种情况则有可能是木马PCShare感染造成的，木马修改了“Logical Disk Manager”服务的注册表键值，将[HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\dmserver\Parameters]下的ServiceDll键值指向木马文件。后来由于木马文件被杀毒软件删除，但是未能修正注册表键值，导致无法打开“磁盘管理”。


③

解决方法:确保[HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\dmserver\Parameters]下ServiceDll键值的数值数据修改为“%SystemRoot%\System32\dmserver.dll”(见图3)，如果注册表键值没有问题，请用正确的文件副本替换原来的dmserver.dll文件，并重启系统。

罪行五

错误指示:此服务的账户不同于运行于同一进程上的其他服务的账户
错误代码:1079

故障现象:尝试在“服务”管理单元窗口手动启动服务时，系统提示“错误1079:此服务的账户不同于运行于同一进程上的其他服务的账户”(见图4)。

原因分析:该故障通常在由svchost服务宿主进程所启动的服务上发生。刚才说过Windows XP SP2最多可以启动七个svchost进程实例，分别负责启动一组服务。一组服务中的每个服务必须和对应的svchost进程实例运行在同一个启动账户下。例如Alert服务属于LocalService组的服务，其对应的svchost进程实例运行在LocalService账户下，如果错误地将Alert服务的启动账户修改为别的账户，例如Local System账户，就会报错。



④

解决方法:首先根据该服务的可执行文件路径属性找到其所属的服务组，例如Alert服务属于LocalService的服务组，然后确定同一组的其他服务的启动账户，将其修改为相同的启动账户即可。

罪行六

错误指示:依存服务或组无法启动
错误代码:1068

故障现象:尝试在“服务”管理单元窗口手动启动服务时，系统提示“错误1068:依存服务或组无法启动”(见图5)。

原因分析:某些服务依赖于其他服务或者驱动，只有这些依赖的服务或者驱动都启动成功，该服务才能顺利启动，否则就会报1068的错误。



⑤

解决方法:首先我们要对这些不能启动的依赖服务或驱动进行排错，可能有以下原因:

(1)由第三方应用程序向系统服务添加额外的依赖服务，一旦这些额外的依赖服务出错或者被删除，而注册表中的相关键值并没有做相应的改动，则会导致问题。

(2)这些依赖的服务或者驱动被标志为禁用。

对于第(1)种情况，这里有一个实例，打印机是Legend LX1+1 1201i-2401i，现在无法正常使用，在“事件查看器”里的错误日志如下:

> 事件来源: Service Control Manager
> 事件种类: 无
> 事件 ID: 7003
> 日期: 2006-3-22
> 事件: 17:57:45
> 用户: N/A
> 描述: Print Spooler 服务和下列不存在的服务存在相依的关系: LexBceS

此联想打印机其实是利盟OEM的，所以系统会安装利盟的驱动程序，该第三方的驱动程序会给系统的Print Spooler服务添加一个新的依赖服务LexBceS，由于某种原因，该依赖服务LexBceS破坏，连累Print Spooler服务启动失败。可以在“命令行提示”窗口运行“sc config spooler depend= RPCSS”(不含引号)命令恢复Windows默认的依赖关系(Print Spooler服务默认依赖RPCSS服务):

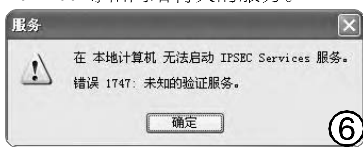
当然也可以在“注册表编辑器”将[HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Spooler]下的DependOnService键值修改为RPCSS，删除其他任何的依赖服务。

罪行七

错误指示:未知的验证服务
错误代码:1747

故障现象:尝试在“服务”管理单元窗口手动启动服务时，系统提示“错误1747:未知的验证服务”(见图6)。

原因分析:未安装Microsoft网络客户端，就会导致某些服务无法启动，这些服务可能是WWW、FTP、IPSec Service等和网络有关的服务。



⑥

解决方法:打开“网络连接”，打开任意连接的属性，然后在“常规”选项卡中安装或者重装Microsoft网络客户端，重新启动即可解决问题。

CF [YY02]



系 统

程序的“无痛移植手术”

■平淡

为了省事，很多时候我们都是将程序安装在系统盘(C盘)，但是安装的程序多了以后，容易造成系统盘体态臃肿、系统运行缓慢、而此时执行系统还原容易造成程序及相关数据丢失。你并不能简单地将它移动到其他位置，比如将安装在C盘的RealONE剪切到D盘后就无法运行，因为在程序安装过程会向注册表写入大量的数据，简单地移动文件夹并不会更改注册表的设置。此外，即使程序可以运行，软件原来在桌面的快捷方式、开始菜单项目都需要更改。EZ File Transplanter(以下简称为EZ)就是解决程序移植的好帮手，文件移动后它能够自动更新被移动文件的快捷方式、连接、设置、帮助信息和注册表项目等，能帮你避免系统链接损坏。



EZ File Transplanter 小档案

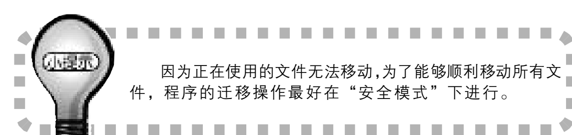
软件版本:7.11	软件大小:777KB
软件性质:共享软件	适用平台:Windows 2000/XP/2003
下载地址:http://superwin.swmirror.com/ezxplanz.exe	
软件备注:此软件可以无限制试用30天，EZ的所有操作都采用向导方式，只要按提示一路点击Next即可完成程序的迁移。	

实例:转移RealOne

第一步:启动EZ后，按提示一直单击Next进入转移模式，单击“Move and MAP”(移动文件并更换所有参数)。程序还提供“Switch Drivers”(用于转移整个分区文件到另一个分区，同时更改上述所有变化)、“MAP only”(仅移动，即相当于剪切操作)这两种高级模式(见图1)。

第二步:在弹出窗口的“Move From”处选择RealONE的安装目录(C:\Program Files\Real)，然后用鼠标将整个文件夹拖到右侧“Move to”下的D盘。

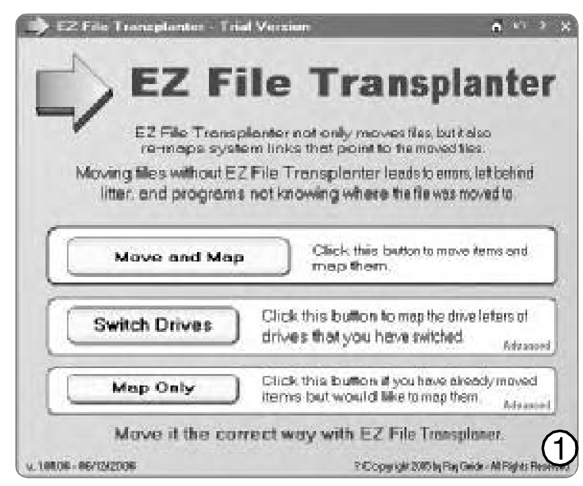
第三步:在弹出窗口选择“Move Files”，同时勾选下方的“Show Advance MAP option”(显示高级转换选项)。单击“Next”后，系统开始剪切选定的文件夹并粘贴到指定位置。

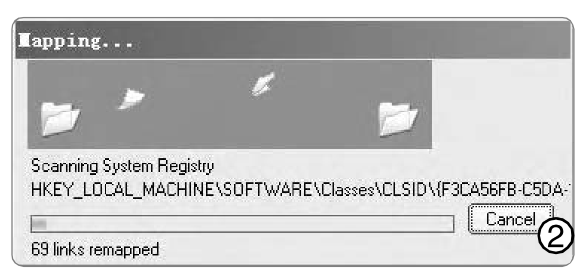


因为正在使用的文件无法移动，为了能够顺利移动所有文件，程序的迁移操作最好在“安全模式”下进行。

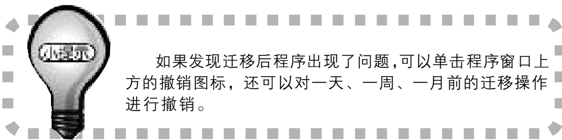
第四步:在弹出的搜索项目窗口，勾选所有项目(包括程序注册表键值、配置文件、快捷方式)。

第五步:选择搜索位置，程序默认选择本机硬盘所有驱动器，由于RealONE所有文件均在系统盘，这里只需选择C盘。对于一些大型软件，由于涉及的项目很多，这时就要选择所有驱动器，让EZ搜索本机所有位置的全部更改项目 。



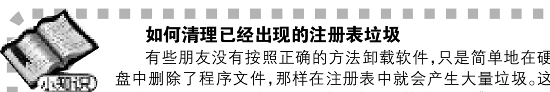


第六步:单击“Start”，程序就开始搜索并替换上面设置的所有参数，完成后就能够顺利在D盘使用RealONE了，并且其原来在桌面、开始菜单项目也自动更改了(见图2)。



如果发现迁移后程序出现了问题，可以单击程序窗口上方的撤销图标，还可以对一天、一周、一月前的迁移操作进行撤销。

EZ的程序迁移，转移的不仅是程序文件本身，而且将程序在系统对应的所有信息一并转移，最终的效果就像将程序重新安装到新位置一样，这给我们移动程序带来极大的便利。其实很多准绿色程序如Foxmail、QQ，安装时也会在注册表写入键值，虽然通过简单的剪切可以转移它们，但是这样会在注册表留下大量的垃圾键值，而通过EZ则可避免这种情况的发生。



如何清理已经出现的注册表垃圾

有些朋友没有按照正确的方法卸载软件，只是简单地在硬盘中删除了程序文件，那样在注册表中就会产生大量垃圾。这时建议使用注册表清理工具进行清理，推荐使用《Windows优化大师》或者《超级兔子》，在清理时选择“失效的程序安装信息”。

CF [YY03]

系 统

正版系统的礼物

微软数据加密工具

■刘勇

每个人都有自己的小秘密。无论家庭还是办公的电脑用户，都会有些私人的数据需要“保护”起来，而选择一款安全、有效、易用的加密软件尤为重要！微软的Microsoft Private Folder在同类软件中是最稳定的，而且完全免费。

Microsoft Private Folder小档案

软件版本:1.0　　软件大小:1.5MB
软件性质:免费软件 适用平台:Windows XP
下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200612/mpf/
软件备注:此工具在下载和安装过程中均需要在微软网站上进行正版操作系统验证，另外此工具仅适用于NTFS分区的系统使用。

1 设置密码

安装后重启，双击桌面上的图标启动该软件，根据向导自己设置一个密码。**注意:请牢记该密码！！**

2 文件加密与解密

再次双击该图标，在对话框中填入刚刚设置的密码并回车，此时会打开一个资源管理器窗口，即“C:\Documents and Settings\你的用户名\My Private Folder”文件夹，只要把需要加密的文件粘贴进去即可实现加密！当需要解密时，仍然使用密码打开此文件夹，既可以在此处修改与查看，也可将文件复制到其他位置以便彻底解密。

3 导入与导出

该“密码箱”与EFS加密方式最大的区别就是“不与登录系统的账户绑定”，它和系统底层的NTFS特性结合提供加密，但不像EFS那样换了账号访问文件就不方便了。当需要重装系统时，只要右键单击系统托盘处的锁状图标并选择“选项→导出加密文件”后另存，以后再使用原密码“导入加密文件”即可。

4 维护与卸载

在系统托盘图标的右键菜单中启用“选项→自动锁定设置”，在“自动锁定时限”中选择一个时间间隔(以分钟为单位)，当打开“密码箱”且无操作的时间达到时限后就会自动锁定，可避免因忘记锁定而引发的泄密！

当需要卸载此软件时，如果通过“添加或删除程序”卸载，“My Private Folder”文件夹中的文件将被保留，但遗留的文件仍然处于加密状态而无法打开;如果从“选项→移除我的密码箱”卸载，曾经加密的文件将被删除。

小提示

如果想将文件快速放入“密码箱”，可以将“My Private Folder”文件夹的快捷方式放到“Send to”文件夹中，这样即可使用“发送到”的方式转移并加密了。当然，要保证此“密码箱”为打开状态。

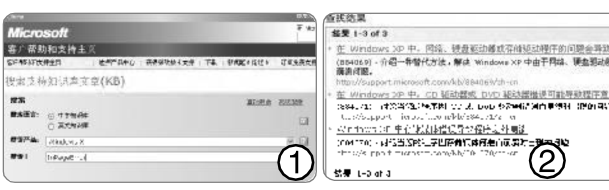
CF [YY04]

系 统

Explorer崩溃了怎么办

■王志军

虽然Windows XP已经不像Windows 95那样被戏称为“瘟到死”，但仍然无法完全摆脱意外死机和蓝屏故障，其中explorer.exe错误最为常见，遇到这种情况时可以在错误对话框中选择向微软发送错误报告，大多数情况下系统会自动搜索并打开微软知识库中关于此故障的帮助信息。单击“请单击此处”链接，在弹出的对话框中可以查看到具体的出错信息，包括EvenyType(错误类型)和InPageError(错误描述代码)，然后访问微软知识库http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=fh;ZH-CN;KBHOWTO，首先当然是在“搜索产品”下拉列表框中选择Windows XP，然后在“搜索”框中输入前面记下的关键字之一进行搜索(见图1)，出现如图2所示的搜索结果页面，对号入座逐项查看即可找到匹配的解决方案。



一、“嫌疑犯”的逐个排查

首先我们来分析出现explorer.exe出错的几种原因:

1.可用资源过少

如果系统中的物理内存较少，那么在运行大程序时就会出现物理内存和硬盘中的虚拟内存频繁复制数据的情况，如果因为空间不足而导致某个程序在请求系统分配内存空间时失败，那么就很容易出现explorer.exe出错或者其他问题。这种问题的解决方法是增加物理内存，或者在运行大程序前及时关闭其他不用的程序 。

2.系统文件受损

造成系统文件受损的原因有很多，比如不正确关机或者病毒破坏，比较常见的解决方法是修复explorer.exe。从其他相同版本的系统中复制explorer.exe文件，然后在“任务管理器”中终止explorer.exe进程(见图3)，选择创建新任务并在文件选择框中将explorer.exe覆盖即可。当然也可以在“运行”对话框中执行“sfc /scannow”扫描系统文件，事先准备好Windows XP安装光盘就行了。

3.软件冲突

有些软件由于设计方面的原因，会与系统或者其他发生冲突。你可以回忆explorer.exe出现错误之前安装了哪些应用程序或第三方插件，然后尝试卸载或重新安装最新的版本，多个杀毒软件就很容易造成冲突。

二、Explorer需要紧急救援

如果你希望在短时间内解决问题，那么不妨针对这几种最常见的故障原因进行修复。

故障1:磁盘错误引发

点击“开始→运行”，输入CMD回车，然后在命令行提示中键入命令“chkdsk C: /r”(不含引号，“C:”替换为系统分区实际所在)，按提示在下次重启时检查并修复即可。

故障2:内存泄露与数据执行保护

软件的内存泄露和系统的数据执行保护功能引发的故障是典型的软件冲突。最典型的例子是使用金山词霸的屏幕取词功能时，可能会出现Explorer进程崩溃，其后果就是开始菜单和桌面图标反复出现并消失，重启系统后故障依旧。比较简单的办法是按下“Ctrl+Alt+F1”组合键暂时禁用屏幕取词功能，或者也可采取以下几种方法:

①下载http://support.kingsoft.com/c_1/XdictGrb.dll，替换金山词霸安装目录下的同名文件，如果问题依然存在，可以在运行对话框中输入“regsvr32 C:\ciba\xdictgrb.dll”重新注册该控件，该方法适用于2003和2005版本。



②右击“我的电脑”选择“属性”打开“系统属性”窗口，切换到“高级”选项卡，点击“性能→设置”，在弹出窗口的“数据执行保护”选项卡中选择“为除下列选定程序之外的所有程序和服务启用DEP”项，然后单击下面的“添加”按钮，将下列两个程序添加到列表框中(见图4):

C:\Windows\explorer.exe

C:\Windows\system32\rundll32.exe

故障3:流氓软件入侵了

流氓软件的插件也经常会造成explorer.exe故障，有时一进入系统就出现错误，桌面上什么都不显示了。使用“Ctrl+Shift+Del”打开“任务管理器”，选择菜单“文件→新建任务”，然后选择运行Upiea(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/35733.htm)或其他插件管理工具，将非微软官方的插件全部禁用或卸载，然后再重启，即可正常进入系统。CF [YY05]



系 统

解读系统黑匣子

恢复CHK文件数据

■孙宁

当你在硬盘分区间移动文件时，如果突然停电、死机或者自动重启，在屏幕一黑之后你的心估计也凉了。祈祷在重启后重要文件不要丢失，往往事与愿违，重启后除了“FOUND.000”文件夹中一个个类似“file0001.chk”的文件之外，你很难再找到别的东西。别急！其实这些文件中很有可能包含你丢失的重要数据，让我们将CHK文件恢复原貌(见图1)。本刊2006年第9期上提供了一种手动恢复CHK文件的方法，但在文件较多时手动恢复也不方便，因此推荐本文的方法。

CHKResume小档案	
软件版本:1.0	软件大小:41KB
软件性质:免费	适用平台:Windows 2000/XP

下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200611/chkrs.rar
软件备注:需要Microsoft .NET Framework V2.0 Beta 2运行库(下载地址:http://download.microsoft.com/download/2/d/9/2d96a8eb-a612-46ad-b4ed-6497a8e1f245/dotnetfx.exe，或见压缩包中的readme.txt)。如果你安装的是正式版的.NET Framework V2.0，运行时会遇到错误信息，可卸载后重装。

默认情况下，CHKResume可以恢复MP3、JPG、BMP、MPG、DOC和GIF等文件类型，你可以自己手工添加能够恢复的文件类型，比如常见的RAR文件。

第一步：找出文件头。CHK Resume是根据文件头来判断恢复文件的类型的，所以我们先要知道RAR文件的文件头。右击桌面空白处，选择“建立快捷方式”，“项目位置”输入“debug”，建立一个名为“debug.exe”的快捷方式。用鼠标拖动一个RAR文件到建立好的debug快捷方式上，出现“命令提示符”窗口，在“-”提示符出现后输入字母“d”回车即可查看到文件头，记录下前6个字节的数据，这里为:“526172”(见图2)，查看以后输入字母“q”退出。

第二步：使用“记事本”打开CHKResume目录中的file.type文件，按照“文件头前6个字节 文件扩展名”的规则增加文件类型，如添加RAR文件则为“526172 rar”，保存文件后关闭。

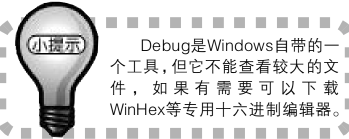
识别文件类型 ⟹ 更改文件扩展名

恢复CHK文件的原理 ①

②



③



小提示 Debug是Windows自带的一个工具，但它不能查看较大的文件，如果有需要可以下载WinHex等专用十六进制编辑器。

第三步：运行CHKResume，选择保存CHK文件的目录，输入文件的命名规则(一般自动产生的CHK文件都是以“file+四位数字.chk”的规则来命名)，在旁边的两个数字输入框中填写文件的起始和结束编号，点击“开始转换”恢复文件(见图3)。 CF [YY06]

系 统

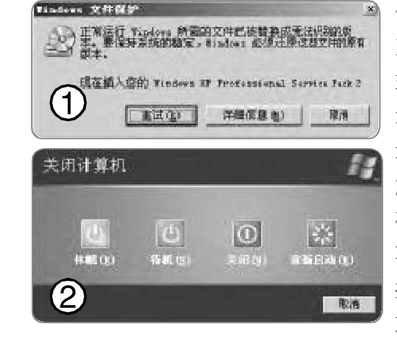
第四种可能

挖出关机界面的休眠按钮

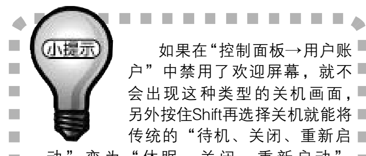
■疯狸密码

当你按下“Alt+F4”或者开始菜单的“关机”时，Windows XP默认显示的关机画面包含三个按钮:待机、关闭、重新启动。实际上在常见操作中还包含了休眠，有少数品牌电脑，如DELL，其预装的操作系统在关机画面时是四个按钮，除了刚才说的三个外还多了一个休眠。可见是操作系统本身具有此功能，但不知为什么没有开放，现在就试着将它“挖”出来！

从http://work.newhua.com/cfan/200612/msgina.rar下载必须的系统动态



链接库文件，解压缩后将其中的msgina.dll分别覆盖C:\Windows\system32和C:\Windows\system32\dllcache目录下的同名文件，注意速度一定要快，否则文件会被系统保护还原，如果系统弹出如图1的对话框，点击“取消”并确认即可。如果在覆盖文件时出现文件无法写入等情况，则建议结束explorer进程或者在“安全模式”下操作。从http://work.newhua.com/cfan/200612/msgpath.rar下载注册表文件，解压后双击其中的REG文件，确认将其导入注册表中。此时再点关机，界面中就出现休眠按钮了(见图2)。如果此按钮是灰色，则有可能是在“控制面板→电源选项”中禁用了此功能。



小提示 如果在“控制面板→用户账户”中禁用了欢迎屏幕，就不会出现这种类型的关机画面，另外按住Shift再选择关机就能将传统的“待机、关闭、重新启动”变为“休眠、关闭、重新启动”。

CF [YY07]



系 统

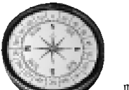
彻底摆脱 4大注册表误区

■北京 毋清明

注册表对于很多人来说都是个不曾走过的神秘禁区，其实走出了注册表的误区后，你会发现修改注册表也会“上瘾”！

误区1:普通用户不应该修改注册表

微软对于注册表的态度一直有些隐晦，甚至在帮助文件中都写道：“尽管可以用注册表编辑器查看和修改注册表，但通常不必这样做，因为更改不正确可能会损坏系统。”微软希望所有的系统设置都能够在其设计的系统管理工具中进行，而不是修改注册表。正因为微软自身都对用户修改注册表抱持不置可否的态度，所以大多数用户始终对注册表有一种敬畏心理。



禁区指南针

实际只要掌握了注册表的基本知识和“注册表编辑器”使用方法，就能进行修改。尽管微软提供的资料不多，但从Google上搜索相关的关键字(如“修改注册表＋去掉快捷方式小箭头”)就能找到相应的注册表位置。

误区2:注册表＝注册表编辑器

这可能是一个最让菜鸟混淆的概念了，很多人都认为“注册表”和“注册表编辑器”是一种东西。

菜鸟A:“什么是Windows 的注册表呢？”

菜鸟B:“这个我知道，不就是regedit.exe吗？依次点击‘开始→运行’，输入regedit.exe 打开的就是注册表啦！”

老鸟A:“原来是这样。不过用regedt32.exe 不是也能改注册表吗？难道有2个注册表？”

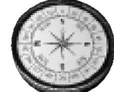


禁区指南针

注册表是一个保存系统、软件设置数据的数据库，而“注册表编辑器”只是对于这个数据库的读取/修改工具。这种概念的错误就好比你将记录营业额的Excel表格与打开此表格的Excel软件都称作“营业额表格”。在Windows 9x/2000 中，regedit.exe 和 regedt32.exe 是两个程序，其中regedt32.exe无法进行REG文件的导入，也无法在DOS(16位状态)下运行；而在Windows XP中，使用regedit.exe和regedt32.exe打开的其实是同一个程序，regedt32.exe的功能只不过是调用regedit.exe。

误区3:系统的永动机——无限提升系统性能

刚才说到在注册表中存放了系统的软硬件设置数据，也就是说，只要修改得当，能在一定程度提升系统性能。有些朋友刚学会修改注册表，就以为修改注册表可以无限提升系统性能，并且因此频繁修改注册表。

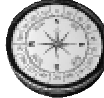


禁区指南针

适当地修改注册表可以提升系统性能，但这种提升是以硬件为基础的，只有当操作系统本身的设置相对硬件系统来说比较保守时，我们才有可能通过修改相关设置来发掘硬件本身的潜能，使系统得到优化。但如果硬件本身就不怎么样，通过修改注册表来提升系统性能便只能成为一种奢望。如果真能这样大家就不必掏银子升级旧机器了，只需改改注册表就行了。

误区4:舍近求远

先来看一个例子：在Windows XP中，默认启用的“分组相似任务栏按钮”功能可以使原来日益拥挤的任务栏变得宽敞起来，可是用惯了Windows 98/2000的用户可能会觉得不习惯，想要禁用这个功能。有些朋友就会自然地想到寻找注册表中的修改位置，最后好不容易找到了注册表中禁用此功能的方法：打开“注册表编辑器”，找到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced]，将其下的“TaskbarGlomming”键值改为0来达到目的。其实系统本身已经提供了相应的设置方法，只要右键单击任务栏空白处并选择“属性”，然后在“任务栏属性”窗口中去除“分组相似任务栏按钮”的勾选即可。



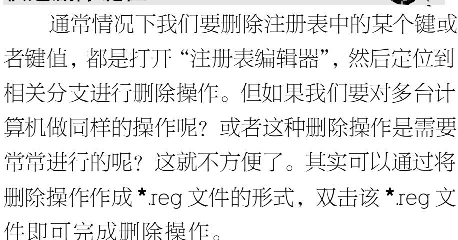
禁区指南针

从这个例子就可以看出，其实在注册表中的绝大多数选项，Windows本身就提供了直观的修改方法。如果同样能达到目的，又何必舍近求远呢？有很多网站提供的技巧中都包含此类“伪技巧”。有一个简单的识别方法:在网上搜索到了注册表的修改位置后，打开“注册表编辑器”检查这个注册表位置中对应的选项键值是否存在，如果不存在需要新建则多数是真的，而如果已经存在了，则很有可能在系统中已经提供了相应的设置功能。

CF [YY08]

系 统

半分钟技巧 注册表应用点点通



快速删除键值

通常情况下我们要删除注册表中的某个键或者键值，都是打开“注册表编辑器”，然后定位到相关分支进行删除操作。但如果我们要对多台计算机做同样的操作呢？或者这种删除操作是需要常常进行的呢？这就不方便了。其实可以通过将删除操作作成*.reg文件的形式，双击该*.reg文件即可完成删除操作。

删除某个注册表分支：打开“注册表编辑器”，将要删除的分支导出为*.reg文件，用“记事本”打开该文件，将形如“[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\……]”的字段修改为“[-HKEY_LOCAL_ MACHINE\SOFTWARE\……]”即可 。

删除某个注册表键：同样将该键导出为*.reg文件，用“记事本”打开该文件，将要删除键的键值修改为“-”即可，如要删除某名为“cfan”的键，则修改为形如："cfan"=-。

修复EXE文件的注册表关联

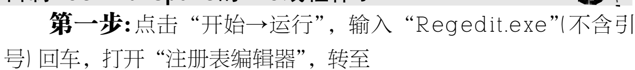
中了木马之后其实最麻烦的并不是查杀，而是查杀之后的系统设置恢复过程，由于木马普遍都对注册表比较感兴趣，而在查杀之后杀毒软件又不会自动修复注册表，所以经常出现杀毒后反而无法正常使用的情况。EXE文件的注册表关联就是最典型的例子，如何快速修复它呢？

(1)由于无法运行EXE文件，而又需要通过Regedit.exe来修改注册表，所以先要把C:\Windows目录下的Regedit.exe文件重命名为Regedit.com，运行Regedit.com启动“注册表编辑器”。

(2)定位到[HKEY_CLASSES_ROOT\.exe]，将右侧窗口中“默认”的键值改为“exefile”。

(3)依次展开[HKEY_CLASSES_ROOT\exefile\shell\open\command]分支，然后将右侧窗口中的“默认”的键值改为“"%1" %*”(不要外侧引号)。

(4)关闭“注册表编辑器”，运行一个EXE文件检查是否正常，如果还不行可以到http://www.dougknox.com/xp/fileassoc/xp_exe_fix.zip处下载一个“EXE File Association Fix”文件，解压后将文件合并到注册表中即可。



自制Net Transport的128线程补丁

第一步：点击“开始→运行”，输入“Regedit.exe”(不含引号)回车，打开“注册表编辑器”，转至

[HKEY_CURRENT_USER\Software\Xi\NetTransport 2\Download]。

第二步：在右侧的编辑框里新建一个DWORD值命名为“Max Threads”，双击这个值，在“数值”中输入128，在“基数”中选择“十六进制”。

第三步：选择菜单“文件→导出”，“保存类型”设为“Win9x/NT4注册文件”(在Windows 2000/XP中使用默认的保存类型导出的注册表文件无法在Windows 9x下导入)，保存为128threads.reg。

第四步：复制一份128threads.reg并将新文件命名为uninstall128.reg，用“记事本”打开该文件，将[HKEY_CURRENT_USER\Software\Xi\NetTransport 2\Download]子项下的“"Max Threads"=dworD:00000128”修改为“"MaxThreads"=-”(不包括外侧中文引号)，在注册表文件中将键值设为“-”即代表删除该键值。只需双击导入128threads.reg即可打上128线程补丁，而双击导入uninstall128.reg则将恢复未安装补丁前的状态。

自动备份注册表

[HKEY_CURRENT_USER]和[HKEY_LOCAL_MACHINE]这两个分支是黑客程序、后门、病毒及恶意网站最常攻击的目标，一旦这两个分支下的数据被病毒修改，要一一排查被修改的数据是件非常困难的事，而手动地输入命令备份相当麻烦，如何快速备份和恢复被“劫持”的系统呢？

第一步：打开“记事本”，输入下列内容，并保存为myregbak.bat：

```
@echo off
set mypath="C:\myfolder\"%date%""
if exist "%mypath%" rd /s /q "%mypath%"
md "%mypath%"
cd "%mypath%"
reg export hkcu myreg.reg
reg export hklm sysreg.reg
```

第二步：在桌面、任务栏、开始菜单处创建myregbak.bat批处理文件的快捷方式，随时手工备份。

第三步：单击“控制面板→任务计划→添加任务计划”，在向导中选择myregbak.bat批处理文件，创建“备份注册表”任务。右击“备份注册表”任务图标，选择“属性”，单击“计划”选项卡，选择一种每日定时或定期备份的方式，以便让计算机能够自动备份注册表。

CF [YY09]

软件更新

超级兔子魔法设置 7.55A

升级指数:★★★★

兔子的功能应该不用多介绍了，新版本在修订一些小BUG同时，增加了多种软件的卸载功能，加入了更多的木马/广告程序检测功能。很多人不喜欢这些优化软件，其实建议高手为菜鸟的电脑上安装这类软件，这样能让你少跑几趟。

下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/2636.htm

统一加速器 0.9805

升级指数:★★★

最近很火的东东，具体的使用方法可以参考上期的《在电信与网通间搭建绿色通道》，新版本修正Windows 2000下没有加速的BUG;完善卸载虚拟网卡功能等。

下载地址:http://www.tywg.com/

腾讯 QQ2006 珊瑚虫版 4.5A

升级指数:★★★★

这东东自然不必多说，此次新推出的版本变化很大，使用了全新的设计界面，新增了一键锁定、断线后自动重连、手动刷新好友IP、防打扰等非常实用的功能。还没升级的朋友不要再等了，抓紧升级吧。

下载地址:http://www.soff.net/

CyberArticle(网文快捕) 5.0 Alpha

升级指数:★★

优秀的网文捕捉软件。网文快捕进行测试已经有一段时间了，喜欢尝鲜的朋友可以试试看，新版本将Label窗口独立;增加了常用文件夹的功能(未读/最近的文章);增加了阅读设置，可以设定鼠标单击在新窗口中打开文章，还是Alt+单击；增加了工具设置，可以设置外部编辑器和阅读器;增加清除密码等功能。

注意，在安装前请卸载以前的版本。

下载地址:http://www.wizissoft.com/cn/

雪狐桌面精灵 2.62

升级指数:★★★

小巧、漂亮、精致的桌面工具软件。新版本主要是修改了一些26版中的错误，如程序不会刷新天气的问题，皮肤含有网络流量属性时，程序出错等问题。

下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/42903.htm

新软物语

手机看书 乱码不再

问:我平常喜欢用手机看电子书，可是为什么把电脑上的TXT文件转到手机上后，会是乱码?

答:其实你遇到的问题是由于编码不同所引起的，从网上下载的小说中，很多都是GB2312(用“记事本”保存的ANSI格式)编码，通常手机上需要的是Unicode编码(用“记事本”保存的Unicode格式)。由于很多朋友并不了解，所以遇到这问题时，就不知所措了。

下回遇到这种问题时，就让“GB/BIG5/UTF-8文件编码批量转换程序”来帮你吧。软件只有21KB大，下载解压后，就可以直接使用。用“添加目录”或“添加文件”按钮，将要转换的文件添加进软件，然后在“原文件编码”中选择“GB”，在“转换后编码”中选择“UTF-8”，点击“开始处理”按钮即可。

GB/BIG5/UTF-8文件编码批量转换程序

软件版本:1.2 软件大小:21KB

软件性质:免费软件

运行环境:Windows 9x/2000/XP

下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/46844.htm



输入公式很简单

问:我在写毕业论文时，需要输入数学公式，请问我用什么软件比较方便?

答:其实输入公式很简单，只要用Word就能实现，只是在安装Office时，并未勾选，以至于无法使用。

因此，在安装Office时，我们最好将“Office工具”下的“公式编辑器”项选中，这样可以方便我们以后使用。

不过对于复杂的公式，我们还是推荐大家使用MathType，它不仅可以和Word很好地整合在一起，更具备为公式自动添加编号等非常实用的功能，如果是较复杂的公式，建议你使用这款软件。

另外，有些要求较高的导师，可能会要求你使用TeX来完成毕业论文。TeX是一套功能强大并且十分灵活的排版语言，之所以称之为“语言”是由于它需要使用指令排版。虽然麻烦，但也因此用它制作的版面更灵活，更容易控制每个元素所放置的位置，并且支持强大的宏功能。

TeX系统还是公认的数学公式排得最好的系统。美国数学学会(AMS)鼓励数学家们使用TeX系统向它的期刊投稿。世界上许多一流的出版社如Kluwer、Addison-Wesley、牛津大学出版社等也利用TeX出版书籍和期刊。

还一点也要特别提到，大部分的TeX系统都是免费的。它的排版结果DVI(DeVice Independent)格式，该格式与输出设备无关。可以显示、打印、照排，且结果在各种计算机系统上可互相兼容。如果你对TeX感兴趣，那么可登录http://www.ctex.org/HomePage进行学习，不过你可别指望它像Word一样简单。除非你是天才，否则只用一个下午的时间是不可能学会Tex的。

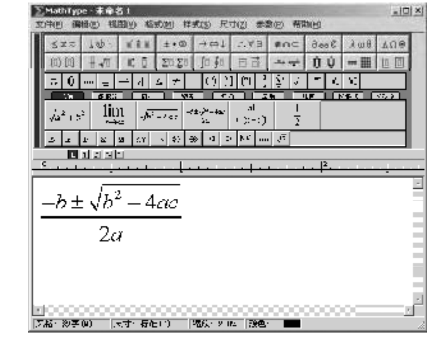


MathType

软件版本:5.2 软件性质:共享软件

适用平台:Windows 9x/2000/XP

下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/29816.htm



“软件PK台”开张啦！欢迎软件作者将你们的新作品拿到这里来评测，也欢迎读者朋友推荐你们发现的新软件。我们将根据编辑的试用评价，给软件分成5个等级。


极好的

非常好

比较好


功能一般


功能很差



综合评价

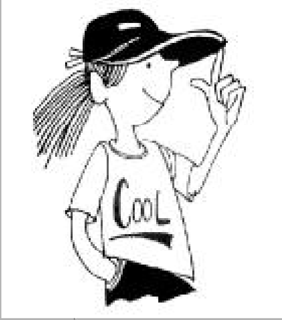
Windows Media Player 11 
★★★☆

EmEditor 6.0
★★★★

Opera 9.0
★★★☆


张 文 江湖派别 ●唯美苹果派 美是展示实用的大门


商 驰 江湖派别 ●铁面唯物派 实用才是硬道理


柳絮飞 江湖派别 ●宽以待人派 给新软件以更多机会

Windows Media Player



媒体工具 22.96 MB 1.0.5358.4827 Beta
免费软件
Windows XP/2003
http://www.onlinedown.net/soft/49424.htm

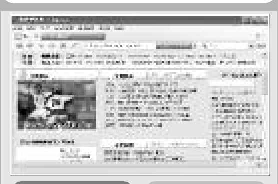
使用Windows Media Player 11，可以轻松管理计算机上的数字音乐库、数字照片库和数字视频库，并可以将它们同步到各种便携设备上，以便您可以随时随地欣赏它们。

与以前的版本相比，WMP 11的操作与功能更加人性化，它秉承Windows Vista的界面风格，看起来很酷！而且播放效果很棒！现在用WMP 11观看电影时进行拖拽操作要比旧版流畅得多，快速浏览电影更方便。虽然是Beta版本，但还比较稳定。这里提醒一点，如果不到官方网站下载，可能遇到与其捆绑的流氓软件，安装后会造成死机、瘫痪等后果，还难以卸载，所以下载安装前一定要擦亮眼睛！

在人机交互界面方面有所改进，第一次使用的人也可以轻松上手。文件格式方面，只要有相应的解码器支持，它能够播放绝大多数常见的音、视频文件，如果你不想在硬盘上安装许多种播放软件的话，WMP是个不错的选择。不过，它也有着微软官方软件的一个通病，体积相对比较庞大，启动速度有点不尽如人意，不过和它带来的便利相比，这一点点不便就不算什么了。

新版WMP的界面确实挺酷，可以说是晶莹剔透。不过我这个WMP的老用户，居然有点无从下手的感觉，操作方式与旧版有一定的差别，操作的兼容性不是特别理想。另外就是，它的运行速度比起KMPlayer之类的第三方软件，感觉还是差一点。支持的格式也不如其他第三方播放器的多，许多文件，如RMVB电影，不另外安装解码器还是看不了的。

EmEditor



文字编辑 2668 KB 6.00 beta 10
共享软件
Windows 2000/XP/2003
http://www.onlinedown.net/soft/27494.htm

一款不错的编辑工具，具有自定义颜色、字体、快捷键等多种设置，以适应每个人不同的操作习惯。文本编辑功能丰富而强大，功能多多，使用方便，是替代记事本的绝佳软件。

相当于一个豪华版的记事本，但是比Word轻便很多。它的颜色区分功能让我们在编辑程序代码时有个好心情。现在流行DIY，可以把颜色、字体、工具栏、快捷键统统自定义，符合习惯又有个性。Word的大部分编辑功能，如块选、文字直接拖拽移动或复制等，EmEditor都具备了，并且还有无限恢复功能。美中不足的是，它不能插入图片，编辑带HTML格式的文本时，不能自动把格式去除，界面上也没什么突破。

不错的文本编辑器，虽然很多方面还不够成熟，与另一款文本编辑器UltraEdit 32相比，缺少了16进制编辑功能，也无法对多个窗口进行同步滚动，另外在“标签”模式下，不能对多个文档窗口进行纵向或横向平铺，取消标签模式则会在任务条上出现多个按钮，稍嫌繁琐。不过用它来替代Windows自带的记事本还是很合适的，尤其是在文本排版方面能够满足大多数人的需求。

旧版本中，如果关掉了EmEditor的快速启动，那么用它打开第一个文件的时候，会非常慢，新版对此稍有改进。另外，新版EmEditor增加了几个可选插件，包括：Outline Text（大纲）、Search（搜索）、Snippets（片断）及WebPrevies（网页预览）等，非常实用，对程序员来说尤其如此。标签的功能有所增强，不过界面依然没什么改观。

Opera



网络工具 4522 KB 9.0 beta 2
免费软件
Windows 9X/2000/XP/2003
http://www.onlinedown.net/soft/24324.htm

Opera没有使用IE核心，而是独立开发的浏览引擎。浏览网页的速度很快，并具有多窗口浏览、可定制用户界面、高级多媒体等多种特色功能，值得一试。

麻雀虽小，五脏俱全。它占用系统资源少，却整合了不少实用功能。比如可以当作迷你版Outlook使用，如果邮件堆积成山，顺便用它快速导出还是不错的。此外集成的聊天室也值得一逛，可加入讨论，也可自己创建聊天室，若长期驻扎，英语水平必大增。它支持断点续传，也能方便地按比例缩放网页，还因独立于IE的核心绕开了不少恶意代码的破坏。但兼容性不够好，对个别网页浏览不正常，小小郁闷一下。

虽然很支持Opera这种不屈不挠的精神，但相比之下还是众多采用IE内核的浏览器外壳用起来更加顺手。和纯粹的IE相比，这个版本的Opera无疑成熟许多，但是和已经广泛应用的GoSuRF、MyIE甚至QQ自带的TT相比还是逊色几分。显示页面的速度比较快，页面上的各种元素也能正确显示。虽然没有找到过滤广告的选项，不过貌似自动过滤的效果还不错，原本会自动弹出的窗口和浮动广告都不见了。

IE及以IE为核心开发的浏览器，往往有体积笨重、速度缓慢、莫名其妙假死等问题。而Opera这款非IE内核的浏览器，就小巧得多，它相当稳定，打开网页的速度也很快。新版Opera，可说是集大成者，支持邮件、断点续传、BT下载等，免去安装第三方软件之苦。不过要注意因为是非主流浏览器，不少网页开发者在应用新技术时，很少考虑Opera的兼容性，使得有些网页的浏览不很正常。



软 件

未卜先知 电脑管理员的秘密法宝

FSGuard故障报警器

■张迎新

机关、学校等单位的电脑管理员都是"救火队员"，大家都要在电脑发生故障后"紧急出动"，很少有人做到"未卜先知"消灭故障于萌芽。不过某单位的电脑管理员小王却不是这样，往往用户还在正常使用电脑，小王就前来检查并动手消除故障隐患了。久而久之，终于有好学者发现了小王"神通广大"的秘密，原来单位的每台联网电脑都安装了免费软件PC Inspector FSGuard（http://download.pcinspector.de/pci_us_fsguard.exe）。一旦电脑有什么"头疼脑热"，小王马上就会收到它发出的"报警"邮件，根据其中的信息可以知道那台电脑发生了问题。欲知PC Inspector FSGuard（以下简称FSGuard）的详情，请看小王介绍的使用方法：

第一步：警报发送设置

FSGuard安装完成后运行它（或单击工具栏中的"Message Settings"按钮）就可以看到如图1所示窗口。其中"Mail-server"框填写发送警报使用的SMTP服务器名称或IP地址，"Sender"框填写发送报警使用的电子信箱地址。完成后单击"Add"按钮将SMTP服务器名称或IP地址放入"Mail-server List"框，重复操作可以添加多个服务器（最好广域网和局域网都有）。如果某个SMTP服务器要求身份认证，就应当选中"SMTP authentication"复选项，然后在下面的"Username"和"Password"框内分别填写登录该服务器的用户名和密码。

"Test Interval"下的项目设置FSGuard检查文件夹和系统服务的时间间隔。如果需要每隔两小时FSGuard执行一次检查，"Seconds"（秒）、"Minutes"（分钟）和"Days"（日）后的框内均应输入"0"，而在"Hours"（小时）框内输入"2"即可。

"Recipient Options"下的"Recipient"框填写接收警报的电子邮件地址，填写完毕单击"Add"按钮将其加入"Recipient List"列表。为可靠起见，可以添加多个电子邮件地址。

第二步：警报文本设置

以上操作完成后，单击工具栏中的"Message Settings"按钮（左起第二个），打开如图2所示窗口。其中"FG Mail-Subject"框输入文件夹报警电子邮件的主题，例如"文件夹故障报警"。"FG Mail-Text"框输入文件夹报警电子邮件的正文，例如"文件夹大小异常"。完成后单击"Insert Directory name"按钮插入"占位符"（‹FOLDERNAME›），此后如果被监视的文件夹发生异常，则占位符会自动替换为文件夹名称等，并在邮件正文"文件夹大小异常"的后面显示。

与文件夹报警文本设置类似，"SG Mail-Subject"框输入系统服务报警电子邮件的主题，"SG Mail-Text"框输入系统服务报警电子邮件的正文，完成后按相同方法单击"Insert service name"按钮在报警电子邮件正文中插入"占位符"。

在FSGuard全部报警设置完成以后，单击"Server settings"下的"Start Server"按钮，即可启动FSGuard对电脑的运行状态进行监视，此时"FSGuard is active"前面会显示一个"√"。









软 件

听歌+下载：快捕让你好歌听不完

■王志军

现在的播放器真是异常丰富，Windows Media Player、Foobar2000、WinAmp、千千静听、Kmplayer什么的，林林总总加起来，几十款总是有的，但音乐快捕却有着自己的独特功能：听歌+下载，而且还支持歌曲搜索，这就更不容易了。

音乐快捕

软件版本：2.66　软件大小：1198KB
软件性质：免费软件
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP/2003
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/44991.htm

音乐快捕是一款绿色软件，解压缩后找到主程序musicer.exe直接运行即可，可以看到窗口底部的播放控制条与WMP几乎完全相同，操作起来应该不成问题。

本地音乐快速查找

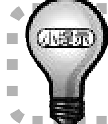
切换到“本地音乐”标签页，可以将本地计算机中的音乐文件夹或歌曲添加到播放列表中，双击歌曲标题即可播放，如果你的硬盘中存储了海量歌曲，而且又分散在各个路径下，可以输入歌手姓名或歌曲名称作为关键字进行查找，音乐快捕搜索时优先支持MP3、WMA两种格式。

追捕下载一气呵成

音乐快捕提供了在线搜索歌曲的功能，在“搜索结果”标签页窗口底部的搜索框输入关键字，可以输入歌曲名称或歌手姓名，也可以输入歌曲中的某句歌词，例如这里以搜索林隆璇、李圣杰合唱的《你那么爱她》为例，输入关键字后单击后面的“开始追捕”按钮，稍等片刻即可列出搜索符合条件的结果(见图)，选择其中的一首，双击歌曲标题即可在线播放，也可以将其添加到收藏夹中，这样可以方便以后的播放 。



如果试听后感觉还好，按下“Ctrl+D”快捷键即可下载当前歌曲，或者从右键菜单中选择“下载当前歌曲”，也可以选择多首歌曲后批量下载，这里同样可以按下“Ctrl+F”快捷键，下载时音乐快捕会自动复制歌曲名称到剪贴板。



对于找到多个结果的歌曲文件，我们可以单击列表框中的“速度”按钮进行排序，这样便于选择最快的服务器进行下载。

下载歌词好简单

很多朋友喜欢千千静听的最大理由就是它可以从网络获取歌词，其实音乐快捕也提供了类似的功能，选中某首歌曲，从右键菜单中执行“搜索歌词”命令，接下来会弹出一个对话框，主要是提示用户确认歌曲标题，因为歌曲标题越准确，搜索到的歌词也会越准确，确认后音乐快捕会自动链接到百度搜索歌词并进行显示，接下来的操作这里就不多说了。CF [YY11]

第三步：监视文件夹

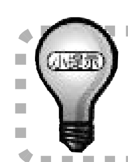
当Windows等文件夹中的文件被病毒感染时，文件夹占用的硬盘空间和文件数量会发生变化，FSGuard会“察觉”这种变化并发出警报邮件。单击工具栏中的“Folder Guard Settings”按钮打开如图3所示窗口。选中“Folder Guard”下的“On”激活文件夹监视功能，反之选中“Off”时停止文件夹监视功能。“Test Methods”下的两个选项决定监视文件夹的方式：选中“Size change”时，只要文件夹大小发生改变就发出警报；选中“Larger than”以后必须输入文件夹容量增大的上限，并在右边的下拉列表中选择单位。

接下来就是在“Directories”下添加监视对象，单击“C：”、“D：”等盘符前面的“+”按钮展开目录树，然后选中要监视的文件夹，单击“Add”按钮将其加入“Directories monitoring list”列表。已经加入“Directories monitoring list”列表的文件夹如果不再需要监视，将其选中以后单击“Remove”按钮就可以了。

第四步：监视系统服务

系统服务异常中止是Windows发生故障的重要特征，FSGuard可以发现这种变化并及时发出警报。单击工具栏中的“Service Guard Settings”按钮打开如图4所示窗口，选中“Service Guard”下的“On”启动系统服务监视功能，反之选中“Off”则停止监视系统服务。

以上设置全部完成以后，单击“File”菜单中的“Save Settings”命令保存设置，一个名为“FSGuard Service”的系统服务就会在系统中运行。即使用户关闭了FSGuard窗口，它仍然在默默地履行自己的职责。正是由于FSGuard的帮助，小王才做到了电脑故障“未卜先知”，成了上下公认的“电脑高手”。



除了电脑管理员以外，FSGuard同样可以为普通用户服务，只要大家按照小王介绍的方法进行设置，一旦电脑发生隐患我们也会收到报警邮件。

CF [YY10]

CFan 安全信息榜

补丁公告： Microsoft 安全公告 MS06-020

修补危害类型： 远程执行代码

补丁相关： Adobe公司的Macromedia Flash Player播放器在其处理Flash动画SWF文件的过程中存在远程权限限制不严格导致远程执行代码漏洞。当用户访问了包含内建恶意代码的SWF文件的网站，或者查看包含恶意代码的SWF作为其附件的电子邮件，攻击者就可以通过构建特制的Flash动画(SWF)文件来利用此漏洞，该文件可能潜在允许远程执行代码。成功利用此漏洞的攻击者可以完全控制受影响的系统，微软第20号安全公告针对此漏洞发布的补丁对Windows XP sp2系统中夹带的Flash Player播放器权限做了严格的限制并修补了其他操作系统安装Flash Player播放器有可能出现的安全隐患，从而避免用户受到攻击者的恶意侵犯。强烈建议使用Windows XP sp2操作系统的用户更新升级此补丁，微软对该漏洞的安全评价为严重。

补丁下载： 针对 WINXP SP2 的补丁

http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=B2B8F9A8-4874-405A-9F0C-768B2631673A

临时解决方案：

NO.1 该漏洞属于第三方软件设计缺陷漏洞，如果用户无法在微软的官方网站升级，推荐在Adobe公司的官方网站上更新Flash Player8.0.22.0 以上版本的播放器。

NO.2 在IE浏览器工具栏的Internet选项中设置“受限制的站点”区域关闭阅读 HTML 电子邮件时使用的活动脚本和ActiveX控件来减少尝试利用此漏洞进行的攻击。

NO.3 在用户安装操作系统的默认情况下，Windows 2000 SP4、Windows2003 和 Windows2003 SP1 不附带 Flash Player的存在漏洞的版本，如果用户无法成功升级补丁也可以尝试使用如上的操作系统。

病毒信息： P2P 共享者病毒

随着P2P软件的推行和广泛应用，病毒制造者的黑手也随之伸入，最近被发现的P2P共享者是一种蠕虫病毒，此病毒感染用户计算机中运行的P2P软件进行传播，在被感染的用户计算机将其自身拷贝到常见P2P软件的共享目录中，对敏感的文件进行捆绑加载，并共享到P2P环境中诱导其他用户下载执行，由于该病毒程序中隐含了的恶意网页代码，用户执行病毒程序的时候会将本地曾经使用的密码、网上银行账号、支付宝等隐私信息上传到攻击者的网络空间从而造成信息泄露，危害非常严重。病毒运行后会在主机系统中生成以下病毒文件：

C:\sys_recover.pif
C:\sex.scr
C:\autoexec.cam
%systemroot%\Jwintask.com
%systemroot%\ouch55.txt
%systemroot%\services.exe
%systemroot%\TEMPER\services.exe，并添加注册表启动项特定键值。该病毒修改host缓存，使用户访问正常网站的时候地址会自动指向攻击者的空间。

解决方案： 此病毒在未运行前已经确认可以被金山、瑞星等公司的大型杀毒软件查杀，如果发现计算机本地系统盘内出现以上文件杀毒软件不能完全清理，用户可以切换到安全模式下到目录中手工删除。

小知识：HOST 是什么？

我们都知道在互联网上每个网站都有自己的IP地址，比如CFan的网站IP就是220.194.52.20，可是这太难记了，于是我们有www.cfan.com.cn通过DNS服务器映射到网站的IP地址上，这样大家就可以很容易记住CFan的网站。其实，在我们的电脑中也专门有一个文件负责这个映射IP地址和主机名称的工作，那就是hosts文件。在 Windows 2000 系统中，hosts 文件位于 C:\WINNT\system32\drivers\etc文件夹中，如果在Windows XP系统，hosts文件则位于C:\Windows\system32\drivers\etc文件夹。你可以通过记事本打开hosts文件看到其中的内容。host记载的就是包含IP地址和Host name主机名的映射关系，每段IP地址要放在最前面，空格后再写上映射的Host name主机名，hosts文件是优先于Internet上的DNS服务器的，所以如果本地host中被设置了恶意的地址，那么无论用户在浏览器中输入任何网站地址都无法正常访问。

软件

漏洞变陷阱 折磨入侵者

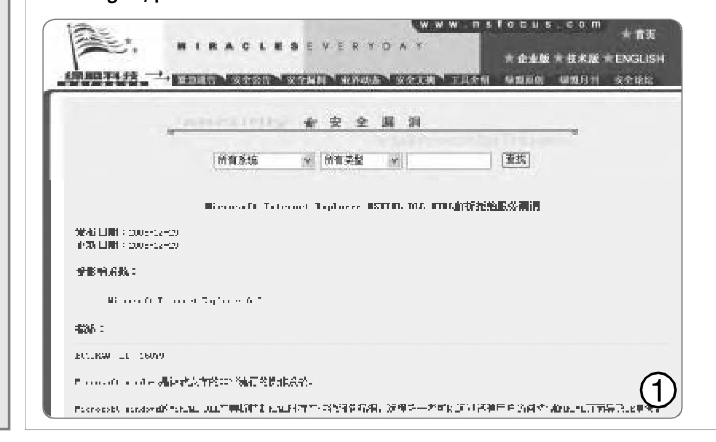
■李锋

前几天逛了逛死党的个人Blog，我的卡巴立马发出病毒警告，显然就是网页木马。个人感觉死党本人挂马不怎么可能，他的Blog浏览量还算不错，怎么可能砸掉自己的招牌？后来在QQ上询问他，原来是某个无聊的家伙入侵他的网站并且挂了网页木马。在经过一阵紧急处理后，Web方面的漏洞算是修补好了，后来再次来到Blog，发现居然又被人挂了马，看来这家伙留了一手。赶紧联系朋友，正巧他也发现了这个问题，并且顺利找到了这家伙的aspshell。刚好我在绿盟上浏览漏洞公告，无意中发现一个好东西，赶快叫朋友对这个aspshell“手下留情”，看咱如何惩治这个入侵者。

利用漏洞戏弄入侵者

绿盟关于该漏洞的描述是：“MicrosoftWindows 的MSHTML.DLL在解析特制HTML时存在拒绝服务漏洞。远程攻击者可以通过诱骗用户访问特制的HTML页面导致IE崩溃”(见图1)。同时也给出了漏洞的利用代码，地址在http://www.nsfocus.net/vulndb/8372。该漏洞的利用代码如下：

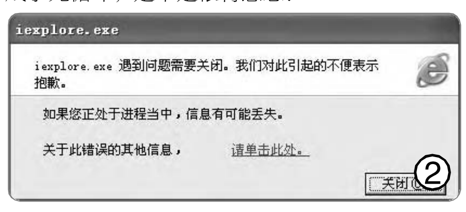
```
-->
<head>
<style><!--
#page div p:first-child:first-letter {
border-bottom:2px ridge #F5DEB3;
}
//-->
</style>
</head>
<body><div id="paee"><div><p><strong>suntzu</
strong></p>
```



这个漏洞已经出来了一些时日，可能大家觉得它的利用价值不高，很少有人注意到。也正是这种不重视的心态，导致微软方面至今都没有给出该漏洞的相关补丁。

只要我们保存为*.htm放到网站上浏览，IE和其他基于IE的浏览器会马上崩溃。那么如何利用它来对付入侵者呢？如果是写到aspshell，由于代码不兼容的原因，一般会报错。其实我们完全可以利用调用语句啊，我们把上面这段代码保存为haha.htm并且放在入侵者的aspshell目录中，然后在他的aspshell末尾插入这么一句：<! --#include file="haha.htm"-->

这样，当他成功访问到他的aspshell并开心地准备输入密码的同时，浏览器会马上死掉（见图2）。特别是对于TT这样的浏览器，一般崩溃后会重新建立进程并提示用户是否打开上次浏览过的页面。许多人在这里会选择确定，如此下去就成了死循环，是不是很有意思？



战果颇丰 入侵者被虐

立即把这个思路告诉朋友，他有意利用统计系统做了一下这个入侵者的aspshell访问统计。晚上他告诉我这个页面被访问了50多次，我简直快要把大牙笑掉了，具有如此“坚持不懈”的精神，难道就是传说中的黑客吗？想象到这个入侵者在访问他的asp木马后吃惊的神态，却全然不知他正在被我们戏耍，这是否就叫恶人有恶报呢？

截止到发稿，官方仍未给出安全补丁，难道微软的工程师还在哪儿过节？也不知道这个入侵者是否还处于“昏迷状态”。写这篇文章是提醒大家要多注意一下最新的漏洞信息，因为很多不被人重视的漏洞也有着它的利用价值。平时我们都只关心从漏洞来的入侵，其实漏洞也完全可以用来对付入侵者啊。相信IE再度暴出触发程序运行的漏洞时，你的aspshell可能会让你玩黑不成，反被人黑。还是那几个字：适可而止。

显然，拿这个漏洞去整理那些黑小子是再好不过了，还有，漏洞的主页需要被访问才行，至于如何让对方访问，那就各显神通吧。

CF [YY12]

软件

使用杀毒软件的十大误区(中)

■史瑀

几乎每个用电脑的人都遇到过计算机病毒，也使用过杀毒软件。但是，对于病毒和杀毒软件的认识许多人还存在误区。杀毒软件不是万能的，但也绝不是废物。撰写此文的目的就是让更多的人能够对杀毒软件有正确的认识，更合理地使用杀毒软件。

误区四 查毒速度快的杀毒软件才好

不少人都认为，查毒速度快的杀毒软件才是好的。甚至不少媒体进行杀毒软件评测时都将查杀速度作为重要指标之一。不可否认，目前各个杀毒软件厂商都在不断努力改进杀毒软件引擎，以达到更高的查杀速度。但仅仅以查毒速度快慢来评价杀毒软件的好坏是片面的。

杀毒软件查毒速度的快慢主要与引擎和病毒特征库有关。举个例子，一款杀毒软件可以查杀10万个病毒，另一款杀毒软件只能查杀100个病毒。杀毒软件查毒时需要对每一条记录进行匹配，因此查杀100个病毒的杀毒软件查毒速度肯定会更快些。

一个好的杀毒软件引擎需要对文件进行分析、脱壳甚至虚拟执行，这些操作都需要耗费一定的时间。而有些杀毒软件的引擎比较简单，对文件不做过多的分析，只进行特征匹配。这种杀毒软件的查毒速度也很快，但它却有可能会漏查比较多的病毒。

由此可见，虽然提高杀毒速度是各个厂商不断努力奋斗的目标，但仅从查毒速度快慢来衡量杀毒软件好坏是不科学的。

误区五 杀毒软件不管正版盗版，随便装一个能用的就行

目前，有很多人机器上安装着盗版的杀毒软件，他们认为只要装上杀毒软件就万无一失了，这种观点是不正确的。杀毒软件与其他软件不太一样，杀毒软件需要经常不断升级才能够查杀最新最流行的病毒。

此外，大多数盗版杀毒软件都在破解过程中或多或少地损坏了一些数据，造成某些关键功能无法使用，系统不稳定或杀毒软件对某些病毒漏查漏杀等等。更有一些居心不良的破解者，直接在破解的杀毒软件中捆绑了病毒、木马或者后门程序等，给用户带来不必要的麻烦。

杀毒软件买的是服务，只有正版的杀毒软件，才能得到持续不断的升级和售后服务。同时，如果盗版软件用户真的遇到无法解决的问题也不能享受和正版软件用户一样的售后服务，使用盗版软件看似占了便宜，实际得不偿失。

误区六 根据任务管理器中的内存占用判断杀毒软件的资源占用

很多人，包括一些媒体进行杀毒软件评测，都用Windows自带的任务管理器来查看杀毒软件的内存占用，进而判断一款杀毒软件的资源占用情况，这是值得商榷的。

不同杀毒软件的功能不尽相同，比如瑞星杀毒软件2006版有文件、注册表、漏洞攻击、邮件发送、接收、网页、引导区、内存八大监控系统。比起只有文件监控的杀毒软件，内存占用肯定会更多，但却提供了更全面的安全防护。

同时，也有一小部分杀毒软件厂商为了对付评测，故意在程序中限定杀毒软件可占用内存数的大小，使这些数值看上去很小，一般在100KB甚至几十KB左右。实际上，内存占用虽然小了，但杀毒软件却要频繁地进行硬盘读写，反倒降低了软件的运行效率。

CF [YY13]

软 件

随时都能“脸”对“脸”

每一个摄像头都能“面部追踪”

■北京 虫二

“为什么我总能看到你的大脸？”“不知道了吧，我的摄像头新加了一功能——脸部识别追踪”。“啊？怎么弄的？教教我吧，我记得我的摄像头和你一样，用的都是便宜货，怎么有这种‘高档’功能了？”“嘻嘻，想知道吗？明天请客哦！”

现在一些高档的摄像头软件都添加了“脸部识别追踪系统”，其实只要有合适的软件，任何摄像头都可以实现这个功能的。CamTrack 就是这样一款软件。

CamTrack小档案

软件版本:2.1.0 软件尺寸:4.21MB
软件性质:共享软件 适用平台:Windows XP
下载地址:http://www.digitalpeers.com/Downloads.htm
软件备注:未注册版本会在使用视频效果时添加软件信息。

怎么动都不怕，轻松实现“脸”对“脸”

将 CamTrack 下载，安装并重新启动电脑后，软件会自动启动，并在系统托盘产生图标。右击此图标，选择“Open”(打开)，进行软件设置(见图1)。



你可以打开 QQ 视频预览窗口或摄像头随机附带的如AMCAP软件等，随时看到修改后的效果。

如图1所示窗口上侧有蓝、绿、红三个按钮:蓝色按钮为“Face Tracking Panel”(脸部追踪面板)，绿色按钮为“Video Effects Panel”(视频特效面板)，红色按钮为“Animation Panel”(动画面板)。

我们点击蓝色按钮，勾选其下的“Face Tracking”(面部追踪)项，并通过“Zoom Level”(缩放级别)设置。当勾选“Show Face Location”时，软件会在视频画面中标出脸部的位置，以便你看清楚软件是如何调整的。

CamTrack 的动画功能

点击绿灯后，勾选三个不同的选项，可以实现浮雕等视频效果。在红色按钮下，则可以通过点击不同的按钮，实现添加各种动画效果，如添加气泡，添加飞机、花朵等效果，非常搞笑(见图2)。

你知道吗？

人脸追踪应该是采用算法来实现的，在验证人脸区域特征的同时精确锁定人脸器官(通常是眼睛)，从而实现对人脸的无极定位。但现在一些厂商使用的系统，则是简单的“图像缩放”技术，把预览画面中的某一部分进行放大，并不包含智能的识别和跟踪功能,这种方法会使画面很不稳定，图像会不停晃动。



①





②

点击最右下角的箭头按钮，可以选择更多动画效果，并可通过“Download More Animations”(下载更多动画)按钮下载到更多的动画资源

现在“脸部追踪”技术已经被 FotoNation 公司应用到手机中，当被摄者在视框内移动时追踪脸部，并在捕捉前自动调节焦距、曝光和白平衡，确保脸部效果最佳，肤质以异常的精确度再生。怎么样？完美的手机自拍像也并不遥远了吧。

市面上现在最流行的具有面部追踪功能的摄像头并不算多，主要有：

罗技快看太空版 MP 摄像头 1100 元 小编们艳羡不已的摄像头，它的脸部自动追踪系统相当先进，附带的独特视频特效软件相当霸道，到 http://hopesome.com/archives/870.html 看效果吧。

天敏追踪王 268 元 独特的支架设计能够做到放在桌面即可与脸平行，摄像头本身并不会转动，内置的人脸追踪系统可以自动跟踪。

多彩 DLV-B32 99 元 独特的史莱克造型相当卡通，附带的拍照按钮非常敏感。

总体看来面部追踪摄像头价格还是偏高，而不少价格较低廉还声称具备面部追踪的摄像头多是在驱动中配备了类似 CamTrack 的软件来实现的，因此需要这个功能的朋友，不妨购买品质较高的摄像头搭配 CamTrack 来使用。

CF [YY14]

软　件

我有台永远丢不了的笔记本

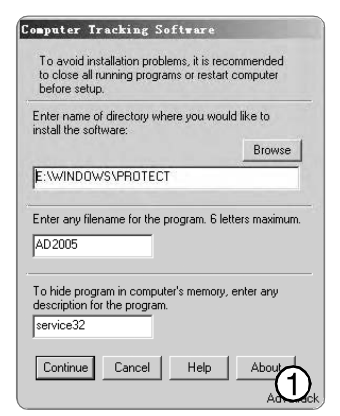
■李车胜

如果你经常需要出差，而且由于工作的需要又必须随身携带笔记本电脑，那么绝对应该做好防盗工作，而对于单位办公室的重要计算机，也同样必须做好安全防范。当然，我们在这里说的不是安装几道防盗门，毕竟在高科技武装起来的小偷面前，什么防盗门都是不顶用的……

不过，假如你的计算机安装了Advatrack Pro这款软件，一切就不用担心了，因为这款软件可以每隔23个小时自动收集计算机的相关信息并发送到指定的邮箱，其中就包括IP地址在内，这样公安机关就可以通过这些信息锁定失窃计算机的所在位置进行追踪，你的计算机物归原主也就指日可待了。

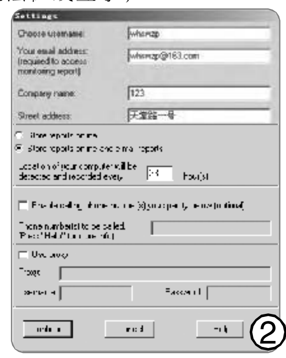
卧底秘密埋伏

软件的下载地址是：http://work.newhua.com/cfan/200612/Advatrackpro.rar。这个软件可以在Windows 95/98/ME/NT/2000/XP平台下安装使用，默认的安装路径是C:\WINNT\PROTECT\，安装程序会自动伪装成系统服务(见图1)，不过为了方便自己识别，建议更改一下服务名称，这样就不会搞错了。



点击“Continue”按钮进入下一步，这里的设置非常关键，请朋友们根据下面的介绍进行设置(见图2)：

Choose usemame：选择用户名，建议使用英文或拼音作为用户名，否则有可能出现兼容性问题，例如无法在线登录；



Your email address：你的，E-mail地址，请务必输入一个比较稳定的邮箱地址，例如Hotmail/MSN、Gmail等国外服务器的邮箱，以后Advatrack Pro自动收集的信息将发送到这个邮箱；

Company name：公司名称，输入不输入无所谓；

Street address：街道地址，输入不输入无所谓，但建议输入，这样可以在抓住窃贼时作为呈堂证供；

Store reports：记录存储，默认使用在线存储方式，建议设置为“Store reports online and e-mail reports”，这样在将收集的信息存储在网站的同时，还会自动发送至指定的邮箱；

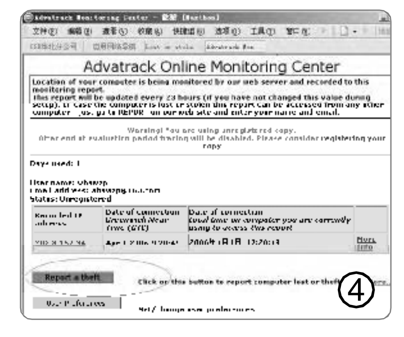
默认设置下，Advatrack Pro会每隔23个小时自动收集计算机的相关信息，如果你觉得23个小时还是太漫长，那么可以重新设置，例如每隔8个小时收集一次，接下来就没有什么需要特别注意的选项了，点击“Continue”按钮完成安装(见图3)，注意安装结束后不要在桌面、开始菜单、启动组中创建任何快捷方式，否则就达不到安全防范的作用了。



小偷无所遁形

正常情况下，Advatrack Pro会按照约定的时间自动收集计算机的相关信息，你可以在安装时输入的邮箱中接收到这些信息，在这可以查看到这台计算机连接到因特网的时间、IP地址、内网IP地址、硬盘序列号、浏览器名称等详细的信息。

假如你的计算机不幸失窃，那么请立即访问http://www.absolute-protect.com/，点击页面上的“Report a theft”红色链接，如图4所示，在这里输入安装时输入的用户名、E-mail地址、失窃的时间等信息，最后点击页面底部的“Submit report”按钮提交给Absolute Protect公司，以后只要这台计算机链接到因特网，Advatrack Pro会按照事先设置的时间自动收集包括IP地址在内的信息发送到指定的邮箱，或者你也可以访问http://www.absolute-protect.com/页面进行在线查看，嘿嘿，这下至少追踪有术了。





电脑防盗术

每一台电脑都有一个物理地址，购买新电脑之后要将此物理地址记录下来。物理地址查询方法：Windows 2000/XP在“开始”菜单中点击“运行”并输入“CMD”，然后在DOS提示符状态下输入“IPCONFIG /ALL”点击回车显示形如：

Physical Address……:00-10-DC-89-69-72

电脑一旦被盗，应立即向公安机关报案，带上发票、登记被盗电脑的型号、该电脑的物理地址等一切能证明这台电脑属于你的证据。这样再加上我们稍候能够提供的被盗电脑上网的IP地址，你的电脑回家就指日可待了。

CF [YY15]



软 件

都什么年代了？运行也要讲艺术！

SmartRun 打造快捷运行

■北京 肖涵

某年某月某日，你看到一位神秘莫测的电脑高手为了查看 Windows 的版本，以迅雷不及掩耳的速度输入：“Win+R→rundll32 shell32,ShellAboutA Info-Box”，然后一回车。可以想像，你一定会佩服得五体投地！那么现在我告诉你，我可以在“运行”中输入：cmd*2+mygame+http://www.cfan.com.cn+regedit+@ 时尚，一次打开：两个“命令提示符”窗口、一个预先设置好的小游戏、《电脑爱好者》的网站、注册表编辑器和在百度上搜索“时尚”关键字，并且很正经地告诉你我不是电脑高手，你又会怎么想？太酷了？艺术？不可能？完全可能！

SmartRun

软件版本：4.1.1 软件大小：809KB
软件性质：免费软件
运行环境：Win9x/Me/NT/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/12231.htm

SmartRun 就是我们今天要见到的这位艺术大师，它完全可以替代 Windows 开始菜单中的“运行”功能，并且以标识运行、表达式运行、关键字搜索、智能连锁等功能成为当之无愧的运行艺术家。让我们来看看这位大师都有哪些拿手戏？

1. 快速启动有新招

电脑使用时间一长，你的硬盘里肯定杂乱不堪，找个程序得费大半天劲儿。还在一层层地打开文件夹？别费力气了，让 SmartRun 帮你解决！SmartRun 让你以一个简洁的标识命名你的常用程序，以后再使用时只需在 SmartRun 中输入这个标识就可以！现在我们以“Maxthon 浏览器”为例，看看 SmartRun 是如何运行的。

首先，右键点击 SmartRun 的图标，在弹出的菜单中选择“添加新标识”，这样就启动了添加新标识向导(见图1)。SmartRun 提供了两种选择路径的方式，一个是指向文件，一个是指向文件夹。我们在这里要添加的是一个应用程序，就选择第一项，并单击浏览选择“Maxthon 浏览器”所在的路径。然后单击下一步，向导会提示你是否要给指定的程序附加参数。我们可以单击下一步直接跳过。向导要求用户指定启动 Maxthon 浏览器时的窗口大小，我们在这里选择普通。接下来，你就可以命名你的程序标识了，SmartRun 已经自动帮你命名好为 maxthon，我们直接单击下一步然后完成向导。这样 Maxthon 浏览器就被添加到 SmartRun 列表中了。现在双击任务栏托盘上 SmartRun 的图标，呼叫出 SmartRun 的主界面。输入 maxthon(会自动填充)就可以启动 Maxthon 浏览器了！怎么样？方便吧！再看看更绝的——表达式运行！

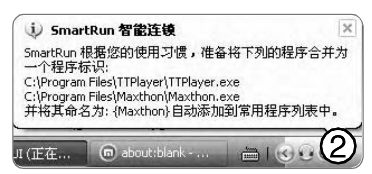


2. 表达式运行

上文开始曾说到那么一大串命令，SmartRun 是怎样一起运行它们的呢？这就要用到 SmartRun 特有的运算符。SmartRun 支持的运算符有三个 +、* 和 @。其中，+ 号用来连接两条命令。比如：如果你想同时启动 maxthon 和注册表编辑器。可以直接在打开一栏中输入“maxthon+regedit”就可以了！ * 号用来重复执行一个命令。比如我们想执行同一个程序或同一条命令多次，就要用到它了。比如输入：ping 127.0.0.1 *2 可以同时打开两个 ping。@ 是另一个非常实用运算符，你可以用“@ 关键字”搜索关键字。SmartRun 内置了 Google 和 Baidu 两个搜索引擎的参数。你也可以根据喜好在“选项中”自定义搜索引擎。有了上面的三个运算符，加上方便快捷的程序标识。我们就可以随心所欲地组合出我们的命令了。写稿子写累了，想打开浏览器上上网找点素材，听会儿歌，顺便看一下信，怎么办？用 SmartRun！输入：@ 素材 +music+mail，一回车！呵呵，全部搞定！

3. 智能连锁

有人说，我太懒，连添加程序标识输入点字我都懒。没关系，SmartRun 的“智能连锁”功能能自动根据你日常使用程序的习惯总结规律并添加一个程序标识。比如：我经常启动完 Maxthon 后，喜欢打开千千静听听歌。SmartRun 会自动记下这些习惯并弹出气泡提示(见图2)告诉我已经将这两个程序合并为一个程序标识，并命名为{maxthon}。这样，以后只需要在 SmartRun 中输入{maxthon}就可以同时启动遨游浏览器和千千静听了。



看到此处，你是否还会去用那个死板单调的 Windows“运行”？是否要留住这位运行艺术家？右键单击 SmartRun 的托盘图标，在“选项”中选中“替代 Windows 运行”和“登录时启动”。再单击开始菜单中的“运行”，看到了什么？SmartRun 已经接管了 Windows "运行"任务！现在，你就可以像使用 Windows“运行”一样，使用 WIN+R 呼叫出 SmartRun，开始你的“艺术之旅”吧！ CF [YY16]

软件

编程大行家 菜鸟也能当

VBS期中小考堂

■维克达电脑工作室 张宗闰

自从2004年第6期特别话题《菜鸟也来编程序——Windows脚本一日通》一文一出，我们收到了数以千计的读者朋友来信，对文章表示了浓厚的兴趣，对VBS的简单实用非常赞叹，大家纷纷表达了希望系统学习VBS的愿望。经过一段时间的准备，我们从2005年第22期开始，为大家推出了实例学VBS的文章，每期用一个VBS实例由浅入深地让大家逐步能够自己动手编写VBS，到今天为止已经有大半年的时间，现在我们为大家做一个回顾：

2005年：

第22期：《我和电脑玩猜拳》(第43页，一个简单的石头剪子布游戏，通过这个例子大家可以很容易地掌握VBS中关于变量和赋值的方法。)

第23期：《她是属龙还是属兔？——知年龄猜属相》(第42页，当你知道朋友的年龄，程序很快会告知他的属相，这部分可以学到VBS的数组和简单的数学计算方法。)

2006年

第1期：《用VBS合并文本文件》(第51页，逐步的进阶，看懂这段例子你已经可以利用常量和文件读写操作来进行一些比较复杂的运用了。)

第4期：《用VBS实现自动纠错功能》(第39页，这里只用一小段程序就实现了电脑的自动文档校对功能，用到的特殊英文符号："(),":#_"和"If...Then...Else"判断语句在其中做了详细介绍。)

第6期：《文本文档批量查找VBS几句搞定》(第36页，多文档的批量文字查找，简单的VBS已经可以实现像UltraEdit这种大型文本编辑工具才有的功能，这里你还能学会关于什么是语句，还有"For...Next"循环语句的用法。)

第7期：《VBS助你搜索特定目标并保存结果》(第34页，例子实现了Windows系统的搜索功能并实现了系统搜索不能实现的保存结果功能，这里对VBS的过程、函数和"For Each...Next"循环语句做了介绍。)

第9期：《用通配符搜索指定文件夹中的文件》(第40页，例子比较复杂，主要是为了让大家更好理解和掌握关于VBS中的方法(method)和Do...Loop、While...Wend循环语句的用法。)

以上所有例子的代码完整版在http:\\work.newhua.com\cfan\200612\vbsfull.rar可以下载。

当然，由于版面的限制，很多内容只能点到即止，不过却是大家学习VBS很好的指引，让你用更少的时间了解和熟悉VBS的编程概念。为了巩固大家之前所学的内容，我们从之前的内容中提炼了一些比较容易在编程中使用到的编程方法，出了些简单的小题目，大家可以在练习的过程中回顾总结。

VBS测试小题目：

第1题 算一算星座

输入一个公历生日的月和日，计算出这个生日属哪一个星座(例如：公历7月25日属狮子座)。

小提示：大家可以参考2005年第22期和第23期的内容，很容易达成。需要稍微用到一些简单的数学方法，大家在google搜索一下，很容易就能找到。

第2题 查一查MP3歌名

你可能在百度的"MP3榜单家族(http://list.mp3.baidu.com/list/topmp3.html?id=1)"的某个榜下载了很多MP3歌曲(假设所有下载的歌名均命名为正规歌名)，但是每过一段时日，百度的MP3榜单会发生变化，如果你逐一查对是否全部下载或哪些歌曲未下载将费时费力。现在要求你制作一份百度的"MP3榜单"清单来查一查你到底都下载了哪些MP3歌曲，已下载的在清单歌名前打上钩。

例如：

√14.情人(刀郎)

√15.情人(beyond)

16.我不想说(杨钰莹)

……

小提示：大家可以模仿第7期和第9期的程序代码修改来完成。

第3题 考你没商量

登录桌面，马上弹出一个对话框，这个对话框必须置于桌面最前面，并且锁定桌面，设置若干个问题循环逐一提问，必须全部回答正确对话框才消失允许执行其他操作，如果连续三次回答错误或试图关闭对话框三次将关闭计算机。提示：回答可采用输入答案和回答"是"或"否"两种方式。

小提示：这个题目相对复杂，它综合了之前的大部分内容，还有在2004年第6期特别话题中和系统栏目中提到的部分内容，这是比较有难度的，仅限于有拼搏精神不怕难的读者挑战。

就是这么3个简单的小题目，对于大家了解VBS的概貌很有帮助，更重要的是今后我们会为大家在VBS的栏目中提供更多实用的、对你很有帮助的小脚本，有了这样的基础，你不但能享受VBS给你带来的帮助，还能轻易了解它们是怎么实现这些功能的，相信对你的编程能力将会有非常大的帮助，我们这些菜鸟也能成为编程大行家。

欢迎读者朋友们踊跃投入到学习编程提高自我能力的行列中来，完成的代码E-mail到program@cfan.com.cn(请在邮件的标题处写明"菜鸟VBS大行家")，让我们看看你的实力，代码精练出色的朋友还将获得我们为大家准备的精美小礼品，一定要试试呀！

CF [YY17]

多媒体

从黑暗中找回来的世界

背光照片处理方法谈

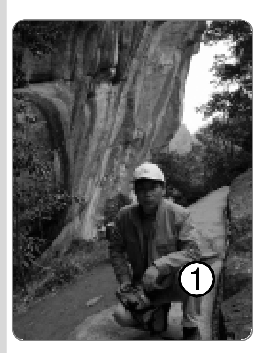
■旅客

平时我们出去旅游，都喜欢拿着相机东拍拍西照照，当时玩得是兴致勃勃，可等回到家将照片导入电脑后，可能会发现有些照片曝光不足，尤其是一些背光照，人物的脸部几乎都看不清了。不只是初学者会犯这样的错，摄影高手偶尔也会马失前蹄的。如果是普通照片也就算了，可如果是非常有纪念意义的珍贵镜头，舍不得丢掉，怎么办？莫急莫急，下面教你几手妙招应付它。

实战1：傻瓜级修复——光影魔术手

光影魔术手（nEO iMAGING）是一款专门针对数码照片画质进行改善及效果处理的软件，简单、易用，不需要任何专业的图像技术，菜鸟也很容易掌握。可从 http://www.onlinedown.net/soft/41362.htm 处下载。

第一步: 下载安装光影魔术手后，启动它，单击工具栏上的“打开”按钮打开要修复的照片。如图1所示，套句流行的俏皮话：这张照片那是相当的黑啊。



第二步: 执行“效果→数码补光”菜单命令（快捷键为F2），在打开的对话框分别拖动补光亮度等三个滑块，一边预览照片中的效果，满意后，单击“确定”返回，最后再保存修改好的照片即可。



实战2：专业级修复——Photoshop

光影魔术手如同傻瓜相机，用起来方便但是有一定局限性。比如上例中，因为无法将人物单独选取出来，所以在修复人物的曝光不足时，又会使背景过曝。Photoshop则如同专业级相机，给我们提供了更多的灵活性。

第一步: 启动Photoshop，打开需要修复的照片。在图层（Layers）面板中，将背景图层拖到底部的创建新图层（Creat a new layer）按钮上复制一个图层。选中复制的图层，将图层模式设置为滤色（Screen），这时会发现图片变亮了很多。



第二步: 如果觉得曝光还是不足，可参照上一步中的方法，多复制几个图层，并将图层模式设置为Screen。

第三步: 如果每次都是对整张照片进行操作，就会产生人物曝光正确后，背景反而过曝了的情况，所以要把人物单独提取出来，进行单独的加亮处理。继续复制一个新图层，选中它，然后执行“Filter→Extract”（滤镜→提取）菜单命令，将人物提取出背景。复制几个人物图层，并将图层模式设置为Screen。

第四步: 最后可能会出现这样的情况：增加一个Screen图层就过曝了，减去一个Screen图层又会略显曝光不足。这时可通过透明度来进行微调，单击Opacity（不透明度），拖动弹出的滑钮，一边注意观察照片，满意后停止（见图3）。最后合并图层，并保存图像即可。

小提示

★从RAW中找回更真实的场景

高档一点的数码相机，一般还会支持RAW格式的图片。RAW如同传统相机中的底片，它保存的是数码相机所获得的最原始的现场信息，未作任何修饰和更改，这就为我们后期处理留下了广阔的空间。

可以查阅相关的说明书，以确定你的数码相机是否支持RAW。需要注意的一点是，RAW格式的图像，它的后缀名不一定就是“.raw”，各个厂家有不同的定义，如索尼DSC相机，它定义的后缀名就为“.nef”。

在Photoshop CS2版本中，打开RAW文件时要使用All formats（所有格式）类型，对打开的RAW图像会有一个单独的窗口进行处理，在这里即可对照片的各种细节进行微调了。

如果你的相机的RAW文件不被Photoshop CS2所支持，可登录以下网址查看一下是否有升级文件：http://www.adobe.com/support/downloads/product.jsp?product=39&platform=Windows

CF [YY18]

多媒体

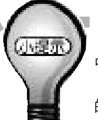
省钱省力自制证件照

■江苏 浒小♀周建峰

现代社会，经常要用到证件照，比如办工作证、学生证、月票等。为了不浪费价格不菲的照片打印纸，我们一般都会精心排版，让一张照片纸尽可能打印出多张证件照片。

实例1：一张纸打印多张相同照片

小朱最近报考驾驶证，要交10张1寸照片，可是身边只有2张，如果要重拍的话有点来不及，于是找到我帮忙。我先用扫描仪将照片扫描到电脑中（也可以用数码相机现拍），然后用PhotoKing（下载地址：http://www.fujifilm.com.cn/product/download/72/137/PhotoKing.exe）对照片进行排版，最后将照片一次性打印在一张照片纸上，真是省钱又省力。



拍摄证件照并不复杂，只要注意以下几点，你也能拍出中规中矩的证件照来。

1.最好用标准镜头来拍摄，这样人物的面貌才最接近真实的比例，如果使用广角或长镜头拍摄的话，会有一些变形。所谓的标准镜头，是指焦距大约等于感光面(底片、CCD或CMOS)的对角线长度的镜头。习惯上取50mm左右的镜头为标准镜头。

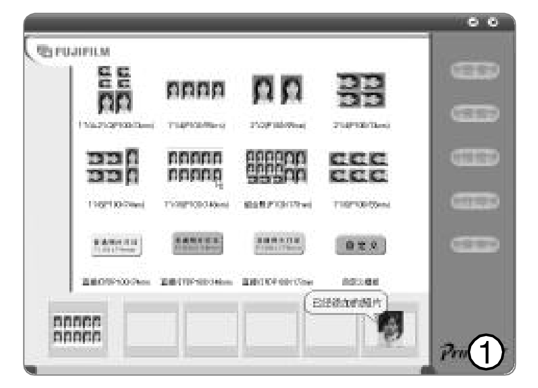
2.为避免人物脸部过暗，最好设置主辅两个泛光灯。泛光灯的位置要稍微侧一些，使得人物脸上有一些棱角，避免太平板了。

3.最好以单一颜色的物体（如一块平整的蓝布）作为背景。

4.人物要端正好姿势，构图时，也要注意尽量平稳。

第一步:将现有的1寸照片扫描到电脑中并保存（也可以使用数码相机现拍），文件名："近照.jpg"。启动PhotoKing，单击主界面上的"图像"按钮，然后从左侧列表中打开照片所在目录，双击其中的"近照.jpg"添加到下方的打印列表中。如果要清除添加的图片，直接双击列表中的图片即可。

第二步:单击"模板"按钮（见图1），将列举出不同尺寸的纸张以及所打印照片的数量，双击某个模板即可添加，这里我选择1"×10（P100×148mm）。



第三步:单击"预览"按钮可以看到照片在纸张上的实际排列状况，双击照片还可以对照片进行单独修改，如：旋转、缩放、调整亮度等。最后单击"打印"按钮打印图片就可以了，还可以单击"保存"按钮将合成的图像保存起来，以备以后使用。

实例2：将不同照片打印于一纸

从一出生开始，到上幼儿园、上学、工作……一路走来，每个人都拍过许多的证件照，比如学生证、工作证、月票等等。这些不同时期的证件照就是一个很好的故事，既可以自己回忆，也可以跟朋友们共享。通过iSee（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/39528.htm），我们可以对照片进行一些简单的处理，最后将它们打印在同一张相片纸上。

第一步:将不同时期的证件照扫描并保存到电脑中，然后启动iSee，打开照片所在文件夹，双击其中的照片切换到编辑窗口，执行菜单"图像调整→图像大小"命令，选择"按像素"，再根据需要设置照片的尺寸。如果要裁剪照片，可单击工具栏上的"选取工具"，选中需要的部分，再执行菜单"编辑→裁剪"命令就可以了。修改完毕，按Ctrl+Alt+S键将照片重新保存。

第二步:使用上述方法对所有照片分别进行处理，接下来执行菜单"文件→打印"命令，在打印对话框中（见图3），单击"增加照片"加入要打印的照片，在"打印尺寸"下设置照片的打印尺寸（单位是：英寸），这里还可以设置页边距和图片间隔。



第三步:切换到"打印设置"选项，设置打印数量、方向等。单击"设置打印机"按钮出现对话框，选择纸张的大小，如果选择"自定义大小"，再单击打印机名称后面的"属性"按钮，可以根据需要设置纸张的尺寸。设置完成后，在右侧可以预览页面效果，最后单击"开始打印"按钮，多张不同的照片即可打印在一张纸上了。



常说的1寸照片的实际尺寸（单位毫米，下同）是22×32或24×34（大1寸）；2寸照片的尺寸是36×49（小2寸）、38×51（2寸）或36×52（大2寸）。第一代身份证的照片为22×32，第二代身份证的照片为26×32。注意：有时图像会使用像素（Pixel）做单位，1000像素≈350.9毫米，1英寸≈2.54厘米。

CF [YY19]



多媒体

我的电影与众不同

Camtasia Studio 为视频添精彩

■烟台 猫咪老爸

Camtasia Studio（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/15179.htm）不仅是一款专门捕捉屏幕演示的工具软件，而且它还是一款视频编辑软件，朋友们可以用它轻松完成DV素材的后期处理。本文视频，可从http://work.newhua.com/cfan/200612/dog.rar处下载。

实例1：软件玩变焦——狗狗的特写

现在的DV一般都具有10X以上的光学变焦，如果在拍摄过程中，因为手忙脚乱忘记使用这个功能来突出主题了，怎么办？Camtasia Studio内置了自由缩放局部视频的功能，可以达到数码变焦的目的，算是一种弥补吧。

第一步:启动Camtasia Studio，在“任务列表”中点击“导入→输入影片”，将视频素材添加到“剪辑箱”，然后用鼠标将其拖到时间线上的视频轨道（见图1）。



第二步:在“任务列表”中选择“编辑→缩放局部画面”，然后在时间线上，点击鼠标将播放指针定位到需要缩放画面的开始处，再点击“添加缩放局部画面关键帧”进入设置窗口。选择“自定义缩放大小”项，此时预览窗中将出现绿色线框，拖动线框四角调整它的大小和位置，也就是在调整缩放的区域了，这里我把这个区域限定在狗狗头部位置，然后点击“确定”返回。

第三步:在时间线上，定位到需要缩放画面的结束处，点击“添加缩放局部画面关键帧”进入设置窗口，选择“显示整个视频”，这是为了将变焦镜头还原到原来的大小。确定后返回，再单击“完成”回到主界面。

第四步:将播放指针放到视频的开始处，按空格键播放，预览效果，如果满意的话，选择“生成→生成视频为”，保存视频文件即可。

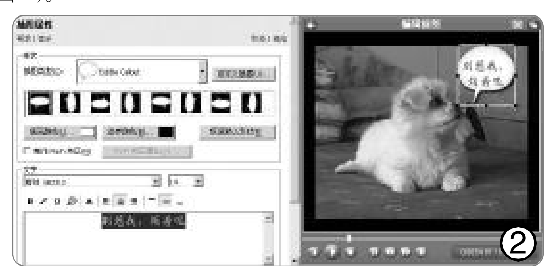
实例2：奇趣漫画框——别惹我，烦着呢

看过漫画的朋友们都知道，画面上那妙趣横生的对话是比较出彩的亮点，而Camtasia Studio内置的插图工具，就可以为影片添加这种类似漫画对白的对话框，看起来让人忍俊不禁，下面就让视频里可爱的狗狗发发牢骚吧。

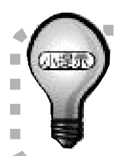
第一步:依照前面的方法导入素材后，在“任务列表”中选择“编辑→插图”命令，在时间线中将视频定位到狗狗有些郁闷的场景，然后再点击“添加插图”进入设置窗口。

第二步:将“插图类型”设置为Bubble callout（气泡对话框），再在下方的模板中双击选择一款适合的模板。在右侧预览窗口中，可以调整气泡对话框的大小和位置。

第三步:在“文字”栏中输入“别惹我，烦着呢”等类似文字，还可以根据需要设置字体、字号等属性（见图2）。



第四步:勾选“淡入”、“淡出”与“添加阴影”等选项，为对话框增添一些色彩。调整完毕，点击窗口右上角“确定”，这个对话框就添加进去了。再单击“完成”返回主界面，预览一下，效果要是满意的话，就可以导出视频了。



★如果画面中是两个人对话，在点击“完成”之前，可点击“添加插图”继续添加对话框。

★如果想删除某个气泡对话框，可在列表中选中它，再单击下面“删除选定的插图”即可。如果想重新编辑某个对话框，在列表中双击该对话框项就可以了。

Just Do It!
轻松解说词——亮出你的内心独白

在“任务列表”中选择“字幕”命令进入设置窗口，在“时间线”里将播放指针定位至视频的开始处。将所有字幕文字都粘贴到文本框中，一句一回行，然后单击“开始”，边看视频边点击相应文字，即可实时添加字幕了，非常方便。限于篇幅，这里就不具体介绍了，有兴趣的朋友可以自己试试。 CF [YY20]

多媒体

7 毛钱打动MM的心

精美卡片轻松做

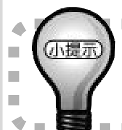
■广东 郑晓西

前段时间我在网上认识了一个MM，聊过一段时间后，发现她居然就是邻校的女生。我们聊得很投机，慢慢相识相知，于是决定约会了。为了带给她一份惊喜，我决定亲手制作一张卡片送给她以示诚意。

要制作图文并茂的卡片，许多人第一时间会想到Photoshop，不过对菜鸟来说，这个大块头软件太复杂，等不到学会它，MM大概也早飞走了。所以还是用PhotoCap吧，无须复杂的操作，无须高端打印机，只要你的诚心、双手和7毛钱现金，就能打动MM的芳心！

PhotoCap小档案	
软件版本：2.51 中文版	软件大小：4540 KB
软件授权：免费软件	适用平台：Win9X/2000/XP
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/20146.htm	

第一步：下载并安装PhotoCap，启动它进入主功能界面，单击“单张处理可轻易做名片/海报”→“不使用模板，开始新的编辑”进入具体的操作界面。

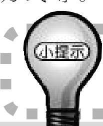


★本期《制作证件照，省钱省力“三板斧”》一文专门介绍了证件照制作与打印的方法，其实PhotoCap也可以方便地编辑打印证件照，在主功能界面，点击“编辑大头照”，再根据提示操作即可。

第二步：执行“文件→载入影像(照片)”菜单命令，导入一张准备好的图片作为背景。然后再依次点击菜单“设定→输出与版面大小设定”调出设定窗口，在“尺寸模式”下拉菜单中选择“照片(4x6英寸)”项（见图1）。



第三步：接下来为卡片添加特效文字。单击文本输入按钮（即“T”按钮），点选第四种文字效果进入“文字物件属性设定”窗口，在左侧框中输入文字（默认文字为Text），再在右侧设置文字的颜色、大小、字体及对齐方式等。



★在文字设定窗口的其他几个选项卡中，可以给文字设置各种特效，点选“边框设定”选项卡，即可调整文字的扩散边框颜色、宽度等，设置不同的文字边框效果。

第四步：我的这张卡片的背景是天蝎座的星座图片，所以决定增添一些小星星以模拟宇宙景观。所以单击工具栏上“向量图形物件”按钮（右起数第3个按钮），在弹出的图形选项中点击圆形，画面左上角将添加一个小圆，可用鼠标调整圆的位置和大小。双击小圆打开“向量图形物件属性设定”窗口，单击“透明设定”选项卡，将背景设为扩散效果，由中心扩散，如图2所示。



第五步：以同样方法添加其他图形物件，通过Ctrl+C和Ctrl+V快捷键，可以快速复制粘贴出多个星星，把这些星星拖动到不同的位置。我制作的卡片的最终效果如图片3所示，这可是我第一次做，觉得不好的不要扔砖头哦^^。





★PhotoCap的向量图形设定功能是很强大的，通过边缘设定、笔刷设定、阴影设定等可以生成非常炫的效果，图3所示卡片中的几个立体星球效果就是这样制作出来的。另外，PhotoCap还内置了影像动画、图片、对话框、箭头等其他丰富的物件，可以随意使用。

第六步：最后，单击工具栏上的“保存”按钮保存图像就可以了。如果图片要应用于网页中，可保存为JPG或PNG格式，如果要冲印照片的话，可选择TIF格式。把图片以照片的形式冲印出来，会比一般打印出来的效果好很多。冲印一张照片的价格一般为0.7元（参考价格），如果你舍得的话，还可以另加2～4元为卡片压油，制成油画的效果。具体情况，可详细咨询数码冲印店的工作人员。

CF [YY21]

菜鸟集训营

留住精彩瞬间 菜鸟玩数码摄影六件事

■北京 李看

小丽近来迷上了摄影，正好他表哥手上有一台几年前买的索尼DSC-F717数码相机，便强行借来使用。对菜鸟来说，使用DC（数码相机）练习摄影有不少优势，比如：DC使用存储卡保存照片，不需要胶片，这样就可以反反复复地试验某个摄影技巧，而不用担心买胶卷浪费钱；还有，DC可以即时预览，如果发现效果不好，可以马上补拍；另外DC拍成的照片可直接导入电脑中进行后期处理，添加特殊效果非常容易，等等。

实战：一张数码照片的诞生

“你懂摄影吗，就借我的相机？”，表哥问小丽。“对着要拍的景物，按下快门不就行了。”“哪有那么简单啊，看来我还得给你普及一下摄影基础知识。先给你介绍几件在拍摄前后要做的事情吧，也相当于拍摄的一般步骤了。”



老鸟支招

★这些你做了没有?

购买什么样的DC，视你的需要而定。比如：有些人购买DC只是为了旅游时拍照留念，对这些人来说，相机越“傻瓜”越好，一拍即得；而对想学习摄影的初学者来说，相机应该多一些手动功能才行，如手动对焦、调光圈、设定白平衡等。当你决定购买某款相机后，一定要做好下面四件事：

1.清点物品

打开包装后，对照装箱单（单独说明页或者印在说明书的开篇或末尾）逐一清点，如果包装内物品与装箱单不一致，就很可疑。

2.验明正身

确定机身、保修卡、说明书和包装盒上的编号一致后，拨打产品标明的防伪电话（一般位于包装盒上）查明是否为正品行货。

3.检查品质

检查机身和镜头有无破损或划痕，各种存储卡和电池仓位有无插拔后的痕迹，安装附带的电池操作并检查相机基本功能。

4.索要票据

在传统电器卖场购买产品要开具发票，在电子市场购买则必须索要盖有销售或质保章的销售凭证，这些是今后得到保修的关键（电子市场大多是由市场管理部统一开具，并不能证明你的产品就是从某个店面买来的）。

第一步：选择主题。既然要学摄影，就不能再像平时那样“瞎拍一气”。不管是传送信息或者表达一种情绪，拍摄前一定要有一个目的。明确目的之后，就要对周围的人、物、场景进行选择，看哪些最能帮助你实现这一目的。

第二步：取景构图。相机一般都会有取景器，通过它来选择并安排被摄人物或风景的位置，以最好地再现你头脑中所预见的情景。数码相机的优势之一，就是可以用LCD液晶屏替代取景器，这样在构图的时候就更加形象直观了。DSC-F717液晶屏上有一个滑钮，通过它可以在FINDER（取景器）和LCD（液晶屏预览）两种模式间切换。

老鸟支招

★构图译自英文Composition，是合成的意思，在摄影中就是指画面的安排，也就是如何合理地安排所看到的画面上各个元素的位置以最佳方式表达主题。其实构图本身并不是什么深奥的事，如图1所示，右侧是正常的横向拍摄，左侧是竖起相机垂直拍摄，就这么简单的一个动作形成了不同的构图效果。当然，要想成为真正的构图高手，还有许多东西要学，以后有机会再和朋友们详细探讨。



第三步：光线照明。有人说，摄影就是光的艺术。可见光线在摄影中的重要性。摄影中关于光的话题，不是一两篇文章就能讲得清的，以后有机会再慢慢探讨，有兴趣的朋友也可以去书店或网上查找一些相关资料，这里就不多说了。



老鸟支招

★大家都知道逆光拍出的照片常常曝光不足，效果很差，但有些人正是借助逆光的这种特性，拍出了许多不错的作品。如图2所示，明暗强烈的对比，原野被映衬得更加悠远、娴静。



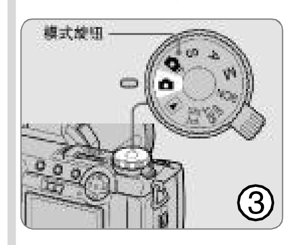


第四步:照相机设置。对于数码相机来说，在拍摄之前，还要根据现场的实际情况，对相机进行以下几方面的设置。

1.选择适当的曝光模式

曝光就是让胶卷或者数码感光部件（CCD等）接受从镜头中进入的光来形成影像。进光量过大，拍出的照片中的景物会过亮，导致高光部分没有层次或细节，这就是曝光过度（过曝）。反之，进光量太小，形成的照片较黑，景物中较暗部分不能真实再现，这就是曝光不足（欠曝）。这两种情况都是我们要尽力避免的。

数码相机的曝光模式一般包括自动曝光、快门优先、光圈优先、手动曝光等几种模式（见图3）。



自动曝光：实际上就是相当于傻瓜相机的功能了。这种模式下数码相机将根据实际光线情况，自动设置光圈值、快门速度以及是否使用闪光灯等。在需要随机应变抓拍实时镜头的场合（如新闻报道、突发事件等），最适合使用此模式。

快门优先（S,shutter）：由使用者手动设置快门速度，相机根据这一快门速度，自动计算并设置相应的光圈组合值。在拍摄快速运动的对象时（如滑冰比赛），适合使用此模式。

光圈优先（A,aperture）：由使用者手动设置光圈值，相机根据这一光圈值，自动计算并设置相应的快门速度。在对景深控制有特殊要求的情况下（如微距拍摄花鸟），可使用此模式。

手动曝光（M,manual）：完全由自己来手动设置快门、光圈等值。它的优点是我们可以按自己的意愿控制照片的效果，不过对经验不足的菜鸟来说有很大难度。

2.选择适当的ISO

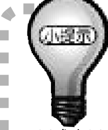
我们在购买胶卷时，常会看到ISO 100、ISO 200、ISO 400等标志，它指的是胶卷的感光度。数码相机同样使用ISO来标识感光度。使用标准感光度ISO 100，即可满足一般的拍摄需求，但在一些特殊场合，则需要重新设置感光度。比如室内的光线比较暗（或者夜间拍摄），想要得到一张明亮的照片，可是又不方便（或不能）打闪光灯，这时就可以适当调整感光度的值（如：ISO 400）。再比如在抓拍快速移动的对象时（如：赛车），需要将快门的速度调得很高，这时要相应调高感光度才能得到曝光恰当的照片。

以DSC-F717为例，将模式拨盘转到S（快门优先）、A（光圈优先）、M（手动曝光）或程序P上，然后按MENU按钮调出菜单，再通过十字键设置ISO的值即可。DSC-F717共有自动、ISO 100、ISO 200、ISO400、ISO 800等项可选。



★感光度并非越高越好

ISO值越高，产生的噪点也就越多，拍出的照片在放大后，会明显有颗粒感，显得很粗糙。所以调高ISO值，也要根据实际情况，适可而止。



在用长镜头拍摄时，一点点抖动也可引起照片模糊。可以使用三脚架解决这一问题，另外也可通过调整快门速度，减轻抖动带来的影响：让曝光时间至少等于或大于当前焦距。比如用100毫米镜头，手持拍摄时曝光时间不能慢于百分之一秒。用500毫米镜头时，曝光时间不能慢于五百分之一秒，以此类推。

3.设置照片的分辨率

分辨率的大小设置，直接关系着照片的质量。分辨率越高，照片质量越好，所占空间也越大；反之亦然。以DSC-F717为例，将模式拨盘旋转到S、A、M或程序P上，按MENU按钮，再通过十字键在“影像尺寸”菜单下选择一个值。有640×480、1280×960、2048×1536等项可以选择。

当然还有其他一些设置，如白平衡、曝光补偿等，只有在不断的实践中，才能摸索出它们的规律。

老鸟支招

★影像尺寸的设置，还要参考一下照片最终的用途。下表列举了几个简单的例子。

影像尺寸	举例
640×480	网页制作
1280×960	明信片大小的印刷品
2048×1536	A4大小的印刷品

★在数码冲印店冲印是比较好的一个选择，但最好每次都去同一家店，这能让你更清楚照片的色彩和质量。因为不同的冲印店可能用了不同的设备和药水，无法比较效果。

第五步:曝光。是否抓住最恰当的瞬间按快门，是决定一幅照片成败的关键之一。对数码相机来说，按快门一般意味着两种操作：半按快门，相机将自动进行对焦、测光等一系列操作；全按下快门，听到“咔”的一声，这才真正完成照片的拍摄。此时你可以继续拍摄，也可以按“▲”按钮，先预览一下刚才照片的效果。

第六步:对传统相机来说，还需要进行显影、印片等操作，才能最终拿到漂亮的照片。而数码相机一般会提供USB接口，可直接将照片传入电脑中。更普遍的方法，则是从相机中取出存储卡，再通过读卡器读电脑中。最后再在图像处理软件中进行后期加工、打印即可。



这就是小丽今天实战的结果，虽然构图上还需改进，不过作为一个菜鸟来说，已经不错了。照片拍好了，工作却没有结束，下期让我们一起进入“数码暗房”，把数码照片“打扮”得更美丽！

CF [YY22]

NET Master 2.0

网络之王 2.0——网络技能养成系列(三)

“玩命快递”

集装箱车FTP的自述

■张迎新

马丁，一个职业的押运人，专门负责押运各种比较棘手的“货物”，比如现金、珠宝，甚至有可能是人。富贵险中求，他驾驭着奥迪顶级的12缸发动机A8轿车，依靠纯熟的驾驶技术，穿越重重险阻，完成了一个个艰巨的运送任务。然而这一次，他接到了一个大买卖——运送重达几十吨的黄金！这可就不是奥迪轿车可以完成的任务了，他需要找到一部动力十足、载重量巨大的集装箱车……



在电脑系统中，虽然“货物”(数据)是在磁盘和网络间转移，不需要运输车来传递，但实际上运输工具的效率也是有大小之分的。比如一般的文本文件、小的软件，都可以使用电子邮件来传递，那么只要按照第8期组建电子邮局的方法就能建起“交通系统”，但是对于更大的货物，比如大型软件、视频文件，这时就需要大型的集装箱车，甚至是文件仓库才能解决问题了。

“ArGoSoft”出品的软件质优价廉，我们请出家族中的ArGoSoft FTP Server，让他给大家讲讲集装箱车建设的过程：

大家好！我叫“ArGoSoft FTP Server”，为大家建设电子邮局的“ArGoSoft Mail Server Plus”和我是一家，我的任务是在局域网或个人电脑中建设“集装箱车”。今天我来到本家兄弟办公的大楼，为集装箱车的建设进行紧张施工。

我这次建设的“集装箱车”主要为局域网用户服务，所以工程只需几个简单步骤即可完工：

1 设备安装

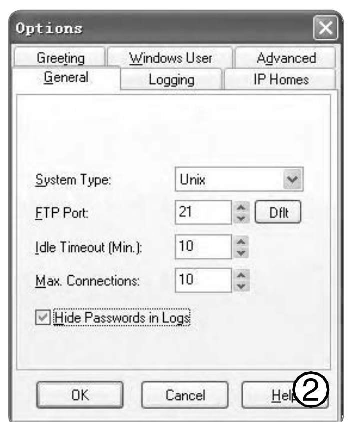
我的安装程序名叫“fssetup.exe”(http://www.argosoft.com/files/apps/fssetup.exe)，大小只有2.32MB。由于我和“ArGoSoft Mail Server Plus”同属一家，所以安装方法非常相似：第一步要在“Settings”选项卡的“Platform:”下拉列表中选择“办公楼”，即“Windows 98，Me”还是“Windows NT，2000，XP”。选好之后单击“Next”按钮继续。第二步单击“Install”选项卡中的“Start Installation”按钮，我就可以进驻主人选好的“办公楼”了。

2 设备调试

调试时请单击“ArGoSoft FTP Server”程序组中的“ArGoSoft FTP Server”打开如图1所示窗口，再单击工具栏中的“Objects”(“齿轮”状)按钮，就可以在如图2所示的对话框中调试设备了。



①



②

第一步：打开如图2所示的“General”选项卡，在“System TypE:”下拉列表中选择“Unix”。如果需要在如图1窗口隐藏日志信息中的用户密码，请选中“Hide Passwords in Logs”复选项。

第二步：为集装箱车指定位置(IP地址)，请打开如图3所示选项卡单击“...”按钮，双击“IP Adder”对话框中列出的IP地址，单击“Add”按钮将其添加到选项卡里面。

第三步：打开如图3所示选项卡，其中“Receive Buffer Size”设置服务器的文件接收缓冲区大小，“Send Buffer Size”设置服务器的文件发送缓冲区大小，使用时可以根据实际需要



适当调整。选中“Allow Only Passive Connections”只允许被动连接(服务器不主动连接用户)，“Enable Password Guessing Protection”设置密码猜测保护功能，对安全性要求较高的用户应当选中此项。其他几个复选项使用默认值就可以了。



第四步:在“Windows User”选项卡中设置FTP服务器域名，在选项卡的“Domain”框内输入FTP服务器的计算机名即可。这样安装“ArGoSoft FTP Server”的电脑就可以“ftp://计算机名称”形式访问服务器。对DNS服务器进行适当设置以后，工作站也可以“ftp://计算机名称”的形式进行访问。



以上操作完成后，打开Windows 2000/XP的“服务”窗口，可以看到自动运行的“ArGoSoft FTP Server”系统服务。以后除了进行设置和用户管理以外，无须打开如图1所示窗口就可以使用它提供的FTP服务。

3 发放“通行证”

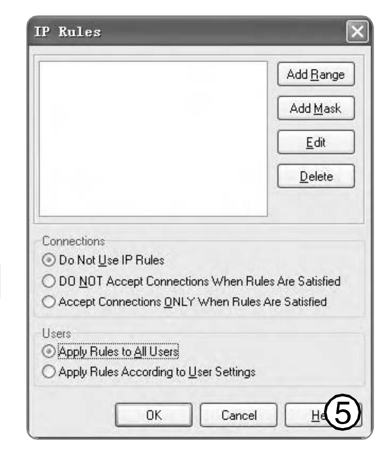
为了保证仓库中的文件安全，我必须为进出仓库的人员发放“通行证”。请单击如图1中的“Users”按钮，打开对话框单击“Add New User”按钮，就可以看到如图4所示的颁发“通行证”对话框。首先在“User NamE:”框中输入用户名称(例如“zhyx”)，然后在“PassworD:”和“Confirm PassworD:”框中输入访问FTP服务器的密码。



4 设立“规章制度”

为了防止FTP服务器被滥用，我还可以设立一些“规章制度”，对哪些用户可以进出“集装箱车”作出规定：

第一步要必须确定“规章制度”的作用范围，可以单击如图1所示窗口中的“IP Rules”按钮，打开如图5所示对话框单击“Add Range”，在“Low”和“High”框中分别输入起始和结束IP地址(例如192.168.0.10和192.168.0.26)。如果“规章制度”需要对IP地址在192.168.0.1至192.168.0.254范围内的电脑起作用，可以单击“Add Mask”按钮打开对话框，在其中输入形如“192.168.0.*”的地址。



接下来就要设置规则起作用的条件:选中“Connections”下的“Do Not Use IP Rules”不使用IP规则，选中“DO NOT Accept Connections When Rules Are Satisfied”则满足条件的IP地址不能访问FTP服务器，选中“Accept Connections ONLY When Rules Are Satisfied”则允许满足条件的IP地址访问FTP服务器。

最后就是设置规则的作用范围:选中“Users”下的“Apply Rules to All Users”则规则对所有用户生效，选中“Apply Rules According to User Settings”根据用户设置使用规则。也就是选中“Apply IP Rules”复选项的使用IP规则，未选中该项的用户不使用IP规则。

5 管理“防火门”

出于安全方面的考虑，“集装箱车”选用了“防火材料”建造，必须为“搬运”文件设计通过防火墙的专用大门:

对自带防火墙的Windows XP或Windows 2003 SP1来说，必须单击“控制面板”中的“Windows防火墙”，打开对话框的“高级”选项卡。选中FTP服务器与外界通讯使用的网络连接，单击“设置”按钮打开“高级设置”对话框的“服务”选项卡。选中“FTP服务器”就会弹出“服务设置”对话框，单击“确定”按钮即可打开FTP使用的内外部服务使用的21端口。

6 其他FTP服务器

★ Serv-U FTP Server 6.2.0.1(http://cttxj.onlinedown.net/down/ServUSetup.exe)支持多用户连接和匿名用户访问，可以通过限制访问人数确保服务器正常运转。

★ Crob FTP Server 3.7.0(http://cttxj.onlinedown.net/down/CrobFTPServer_ch_ins.exe)是国人开发的一款FTP服务器软件，具有存取速度快、安全性好的特点。

★ Sami FTP Server v2.0.2汉化版(http://cttxj.onlinedown.net/down/ha-samiftpspl-fzh.rar)称得上全球最小的全能FTP服务器。该软件支持虚拟目录，用户可以把不同分区上的目录划归一个账号使用。支持上传/下载比例限制和断点续传，号称袖珍版Serv-U FTP Server。

CF [YY23]

网 络

一分钟鉴定进程安全

■四川 小老虎

当我们发现电脑运行异常，往往做的第一步就是打开任务管理器，查看其中是否有可疑进程。不过如果你对进程名了解不多，如何快速鉴别一个进程是正常的程序还是木马、病毒或者流氓软件产生的呢？

进程是否可疑，一查便知

超级兔子网(http://www.pctutu.com/process/)提供了进程查询功能，你只需要将可疑进程的名字输入到搜索栏中并进行搜索（见图）。如不出意外，能够马上获得该进程的详细信息，如进程的名称、制造者、是否是间谍软件或者木马病毒等。

如果你在该站点查询不到结果，可以将该进程名的名称和说明提交给该站点，以便其更新数据库。

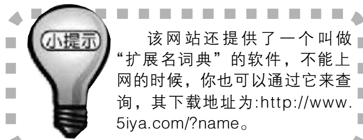
学习进程安全知识

如果平时能多掌握一些安全方面的知识，不至于事到临头一筹莫展。进程知识库(http://www.dofile.com/)提供了有关进程、安全方面的基础知识，而且还提供了一本面面俱到的电子书下载，其下载地址为:http://www.dofile.com/jincheng.chm

此外，该站点提供了“存在安全风险进程列表”、“应用程序进程列表”、“系统进程列表”等，其数据库中包含了4000多个进程信息，并且即时更新。除了进程，这里还提供了有关dll文件的查询:http://www.dofile.com/dlllibrary/default.htm。

认清文件扩展名

如果网友给你发来一个陌生的文件，到底要不要打开它，这是个问题。在决定之前，你可以先了解一下这个文件的扩展名。“扩展名词典”(http://www.kuozhanming.com/)这个网站提供了4000多种扩展名信息，你只需要输入扩展名后进行搜索，即可得知它的基本介绍、打开它的软件等。



小提示 该网站还提供了一个叫做“扩展名词典”的软件，不能上网的时候，你也可以通过它来查询，其下载地址为:http://www.5iya.com/?name。

CF [YY24]

Google出笔记本啦！

■Crazy

先打消你的疑虑:仔细看标题，是笔记本，不是笔记本电脑！不过也别失望，至少这个笔记本不用花钱，还很中用！

一、痛苦:网页好存 资料难理

平常上网，是不是经常有些资料想收录下来？保存网页，一次两次还行，多了就是一堆理不清楚又舍不得删的文件。

1.除非是笔记本电脑随身带，否则要在别的地方想查查以前收集的资料就没门儿！

2.想跟别人共享这些资料……导入导出的，麻烦了去了！

二、方便:即看即录 轻松自如

Google Notebook就是为了解决这个问题而设计的。只要你安装了IE，或者1.5版的FireFox，就可以下载安装Google Notebook。它会以插件的形式嵌入网页浏览器，随时看到有需要的保留的资料，鼠标点一下就可以收藏起来。而且资料保存在网上，随时可以与别人共享。

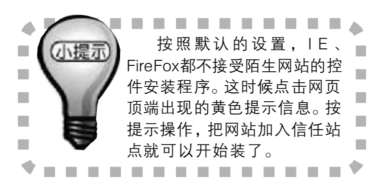
第一步:用1.5版的FireFox打开www.google.com/notebook，用Gmail或者Googletalk的账户、密码就可以登录。见到Google Notebook的安装界面。点击Agree and Download那个超级大按钮就可以开始下载安装了。

第二步: FireFox安装完了，重新启动程序，就会自动打开使用方法说明。图示已经再清楚不过了。

第一种方法适合收藏整个网页。直接点击FireFox窗口右下角的笔记本图标就打开了My Notebook的小窗口，点击“Add note”按钮添加当前网页地址到笔记本里面，还可以写几句注释，方便以后整理查阅（见图）。

CF [YY25]





小提示 按照默认的设置，IE、FireFox都不接受陌生网站的控件安装程序。这时候点击网页顶端出现的黄色提示信息。按提示操作，把网站加入信任站点就可以开始装了。



网 络

免费的同“网”约会

与在同一网站的朋友聊天

■阮征

网易有一个“同城约会”的交友栏目，不过需要付费才能使用，现在，你不需要安装任何软件，就能与在同一网站的朋友聊天啦！你是否希望同和你有相同兴趣爱好的网友聊天呢？你是否愿意同访问一个论坛帖子的用户实时讨论呢？虽然即时工具层出不穷，但是要想沟通需要我们记忆那些烦琐的号码，有没有一种方法可以让我们通过网页实时聊天呢？今天就由我介绍Gabbly(盖不理)给大家，相信一经使用你就会爱上他。

一、Gabbly是什么？

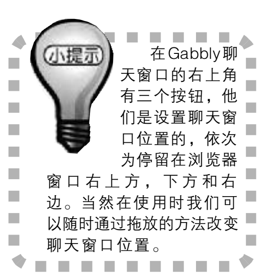
Gabbly是由www.Gabbly.com于3月底推出的，它不是软件而仅仅是一个帮助我们在任意页面上随时聊天的工具，通过Gabbly我们可以与同一时间访问同一页面的朋友交流。不用安装任何程序，通过浏览器就可以完成聊天工作。

二、任何网页都能成为聊天室？

使用Gabbly的方法很简单，我们只需要在要访问的页面地址前加上Gabbly.com即可。例如想访问sohu.com，只需要在浏览器地址处输入http://Gabbly.com/sohu.com然后访问即可。注意:不要使用一些浏览器的广告过滤功能，这样有可能挡住聊天窗口。

在打开的sohu页面上会出现一个名为Gabbly chat的小浮动窗口，通过这个窗口我们就可以随意与同一时间访问sohu页面的朋友聊天了(见图1)。

使用Gabbly chat窗口聊天很简单(见图2)，上方on处的是当前的页面地址，我们输入一个新的地址然后点GO按钮就可以访问该地址并在该地址使用Gabbly聊天。中间区域的左边是聊天内容，右边是当前聊天的用户，窗口的最下方name后是我们的昵称，可以通过change按钮进行修改，右边的小喇叭按钮是声音开关可以随意开关声音。最底下是你输入聊天语言的地方，回车是发送。



在Gabbly聊天窗口的右上角有三个按钮，他们是设置聊天窗口位置的，依次为停留在浏览器窗口右上方，下方和右边。当然在使用时我们可以随时通过拖放的方法改变聊天窗口位置。



②

三、将Gabbly嵌套进你的主页

有的读者拥有自己的主页，如果想将Gabbly直接放到页面中该如何操作呢？实际上我们可以通过Gabbly站点自动生成代码然后放到自己的页面HTML源代码中即可。在www.Gabbly.com页面中点“嵌入网页”标签，然后设置聊天窗口宽度高度以及希望添加Gabbly的网址，点“生成代码”后将下方的代码复制到你自己的页面中即可。然后其他用户访问你的页面时就可以直接通过Gabbly聊天了，非常方便(见图3)。

另外，我们还可以将自己的信息添加到Gabbly主页的Gabbers标签中，该标签地图中显示的是已经加入Gabbly大家庭的用户，可以看到分布还是非常广泛的，我国也有不少用户了。

目前，支持Gabbly的浏览器还不多，主要有Firefox 1.5，IE 6.0，Safari 2.0和Flock，而且页面有FLASH并与Gabbly窗口重合时Gabbly会被挡住，此时可以通过拖放聊天窗口来解决。如果你希望在通过https加密的站点中使用Gabbly与朋友聊天的话，需要使用“Gabbly.com/https://地址”来访问。Gabbly是由美国加州的华人开发的，也算是半国产了。在其主页还提供了firefox浏览器的Gabbly插件，感兴趣的读者可以到http://www.gabbly.com/自行下载安装。

CF [YY26]



①



③



网 络 本文可以帮你学到：u 博客网站能养宠物？ v 真的有给火星人看的博客？ w 完全手写的博客网站

与火星人聊天！

你不知道的博客新玩法

■四川小老虎

徐静蕾的博客访问量已经超过1千万，现在已经是全民皆“博”的时代了。要是你还没开始写博客，那就彻底“Out”（过时）了。但是，就算你有了博客，却又毫无新意，那别人会认为写博客是在“盲目跟风”、“流于形式”。已经成为博客的你，如何让自己的博客与众不同呢？下面教你几个小花招。

一、喂养吃“饲料”的宠物

博客要求:支持HTML编辑功能

操作难度:★★

电子宠物不是什么新鲜事，不过你知道专门的博客宠物吗？这种宠物以吃“Feed”（也就是你在博客中的文章）为生，除了能够长大成人，还能学会说话。比较适合放在博客的首页，可以让整个页面更加活泼（见图1）。

第一步:打开宠物领养站点:http://meropar.jp/。这是一家日文网站，不过由于日语中汉字很多，大家猜都能猜到其大致意思。接下来点击页面中的“新规登录……”按钮（其地址为:http://meropar.jp/UserRegist.do），打开的页面是个授权协议，在“メールアドレス”栏输入你的E-mail地址。

第二步:接下来你的邮箱会收到一封确认邮件，点击其中的确认链接。接下来我们能看到多个宠物，在自己喜欢的宠物旁边点击“决定”按钮。在打开的页面中选择宠物的居住环境，不同的环境让宠物拥有不同的性格和特长，大家可以根据页面上的图片来选择你喜欢的宠物。进入相应页面后，点击“その他のブログ”（意思是“其他的博客”）链接，在打开的页面中填入自己的博客地址，填写完毕后单击“OK”。

第三步:接下来需要填写宠物的相关资料，值得注意的是“ブログRSS”（博客RSS）一栏，必须填写你的博客的RSS地址，否则宠物没法获得食物。注册成功后登录，登录后就能在页面的左边看到该宠物的基本信息了，点击右上角的“マイホーム”链接能够获得一段代码，将这段代码插入到你的博客中适当的位置即可（见图2）。

这样你的博客宠物就领养完毕了，要让他健康成长，那就多发日志吧。

①



②



小提示 注册过程中有日语方面障碍的时候，可以使用http://www.excite.co.jp/world/chinese/辅助翻译。

二、书法家上网——“手写”博客

博客要求:博客支持贴图功能

操作难度:★

你知道几种写博客的方法？电脑、PDA、手机都能写，还有吗？还有一种名副其实的“手写”博客——在笔记本上写好你的文章，用数码相机或者手机拍照，或者扫描成图片，然后将其贴到博客中。尽管这样做会比较麻烦，但这种最传统的方式让你的博客十分另类（见图3），而且能够彻底解决某些站点未经你的许可而转载你写的东西。

当然，在决定这么干之前，大家得知道它的最大的弊端:失去博客的某些特性。比如无法对文章中的某些字加上超链接，日后无法搜索文章，等等。所以这样的博客写作方式比较适用于日记类的博客。



小提示 图片可以存储在http://www.flickr.com、http://www.yupoo.com等。

三、和“博友”在博客上聊天

博客要求:支持HTML编辑功能

操作难度:★★

当“博友”访问你的博客时，一般只能通过留言功能来和你交流。如果能够即时聊天，一定能够增强博客的互动性，让访问者留连忘返。实际上，实现这一功能非常简单，chatango相当于一个小型的网页聊天室，我们可以将其放在自己博客的侧边栏上，通过它博友们就可以直接和我们即时沟通了。

第一步:打开chatango申请页面:http://chatango.com/signupmini，这里首先要设置我们申请的chatango的样式，比如背景色、聊天信息颜色、字体大小等，需要注意“Window size”一项要根据我们的博客的网页布局来选



网 络 本文可以帮你学到：u 破除共享的“谣传” v 网络共享完全互通

理顺Windows网络共享的乱麻

■Crazy

说起来Windows Vista就要发布了，还有人在用Windows 98，你信么？我们公司就有！因为那套老掉牙的财务软件必须用Windows 98。还有人在用Windows 2000，因为硬件配置太差，跑不动Windows XP。还有人在用Windows 2003，那个人就是我——网管。当然，最多的还是Windows XP。

系统装得花样百出之后，我三天两头被人“召见”，解决同样一个问题:无法访问XX机器的共享文件？相信这样的网络环境，这类问题，在各位朋友的学校、公司也不少见。

其实微软自Windows NT建立自己的系统安全体系，通过Windows 2000，到Windows XP也没有能完美平衡易用和安全。要安全就麻烦，要易用就有危险。搞来搞去，终于扭成了个大麻花，甚至有些默认设置看起来简直就是自相矛盾。

所以干脆我把比较简便有效的解决方法写出来，虽然不能指望这个问题从此一了百了，但至少能帮助大家少些烦恼吧。

鉴于Windows XP用户最多，这里就以Windows XP为核心，主要讲怎么让Windows XP系统的共享文件能让其他各种Windows系统访问。Windows 2000/2003的解决方法基本类似，至于Windows 98那个安全性在原始时代的系统，就更没啥可说的了。

(见下页) 

择合适的大小。设置完毕后单击“Next”按钮。

第二步:接下来需要填写注册信息，只需要填写E-mail地址、用户名、密码即可，填写完毕后单击“Sign Up”按钮。接下来页面的“Here is your HTML code”栏便是要在你的博客中插入的代码，以显示chatango的聊天窗口。我们将该段代码复制到自己博客的相应位置即可。

第三步:这样当我们从http://chatango.com/登录刚才注册的账户后，博友们就可以通过这个小窗口跟我们聊天了。聊天时访问者点击“SET SCREEN NAME”按钮可以设置自己的昵称。为了方便我们跟访问者聊天，可以到http://iloveoov.chatango.com/installer下载一个具有提醒功能的客户端小软件——MessageCatcher。安装完毕后它会停靠在系统托盘上，每当有访问者通过chatango向我们发送消息时，MessageCatcher就会给出消息提示，双击即可回复。



我们不可能保证24小时在线，当我们不在线的时候，如果有访问者给我们发送信息，chatango会自动将这条信息发送到我们的注册E-mail中。为了方便访问者，我们可以在博客中告知访问者我们是否在线，方法是:登录chatango，点击进入“smart buttons”链接页面，这里同样会提供一段HTML代码，将其插入到博客后，访问者即可看到我们的在线状态了(见图4)。

四、让外星人也来看我们的博客

博客要求:提供RSS输出

操作难度:★

天下之大，无奇不有。国外有家叫Blog in Space的网站提供了一项有趣的服务，它能够将你的博客文章转换成微波信号，再通过卫星将博客日志发送到外太空。如果外星人捕捉到这些信息，那么他们便是你博客的读者啦^_^

第一步:首先打开Blog in Space的站点http://bloginspace.com/index.php，在“Blog URL”栏填写你的博客地址，在“Feed URL”一栏填写你的博客的RSS地址(见图5)。

第二步:点击“SUBMIT”按钮，接下来是设置你的博客的类型和描述信息，设置完毕后点击“CONTINUE”按钮，这里设置个人信息，比较关键的是“Email”一栏需要如实填写。填写完毕后单击“FINISHED”完成站点的提交。

过一段时间你就会收到一封邮件，告知你这家站点已经将你的博客日志制作成微波信号并发送出去了。

附录:资深博客充电房

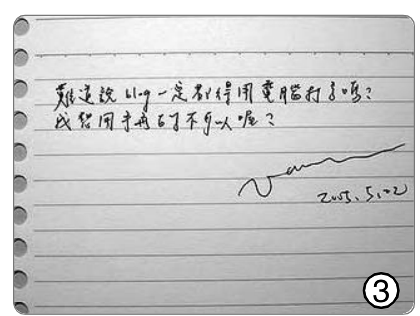
★看看你的博客值多少钱:http://www.anyp.cn/value/Default.aspx

★傻瓜制作你的博客LOGO:http://cooltext.com/Default.aspx

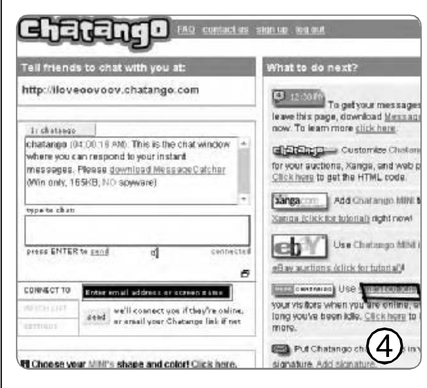
★在你的博客上添加游戏功能:http://bunchball.com/

★在博客中加入投票功能:http://www.flashado.com/

CF [YY27]



③



④



⑤



一、两个“懒”办法

如果你对共享文件访问权限问题要求不高，例如共享几张大家都可以看的照片，首先可以试试下面两种方法。

1.在Windows XP里面建立一个账户，专门用来接受网络邻居登录。例如:用户名:1;密码:1。网络邻居不论是谁，来访问时只要输入这个账户、密码就可以登录了。

2.在Windows XP里面使用“简单共享”。不难看出来，这是两种用法简单，但功能也简陋。“简单共享”面对来访者一视同仁，来者不拒。很容易把工资表共享给全体员工，把情书共享给了全校同学，后果自然不用说了。

而建立专门账户的办法相对安全，操作却比较复杂，也得多加小心。例如新建的账户都默认属于User组。这个组的用户有什么权限呢？你注销一下，就可以看见系统登录界面上有了这个新账户。登录一下试试吧——虽然不可以删除文件，安装卸载程序，但所有的硬盘、文件都敞开了随便看。如果别人乘你不在开机登录系统……是不是觉得背脊有点凉？

二、一切由你做主

所以，最好还是追求更安全的办法。在安全和易用当中找到我们需要的平衡点。有时候上面的笨办法行不通，也可以在这里找到原因和解决办法。原版Windows XP默认有以下几条关于网络共享的安全设置:

1.禁用Guest账户。

2.本地安全策略禁止Guest用户从网络访问。

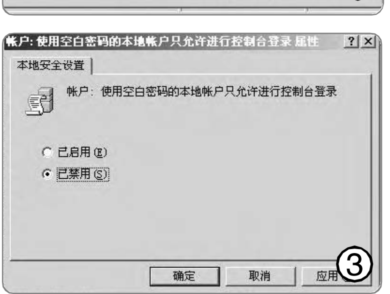
3.本地安全策略限制“使用空白密码的本地账户只允许进行控制台登录”。

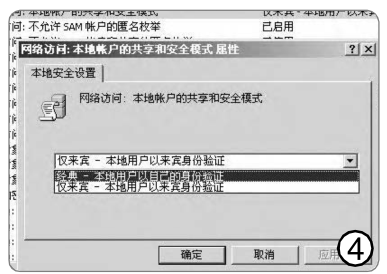
4.本地安全策略设置“网络访问:本地账户的共享和安全模式”为“仅来宾”。

我们一旦要追求高安全性的共享，开给来访者的账户正希望是权限最低的Guest账户，结果就被上述默认设置管住，吃了闭门羹。如何修改使其安全又适用呢？我们按顺序一个个来吧。

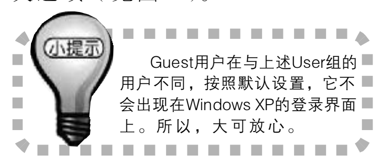






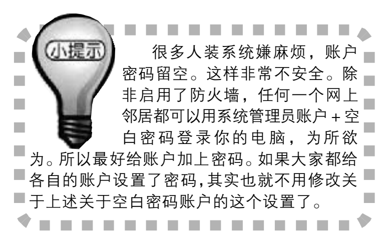


启用Guest账户。在Windows XP的控制面板里面选择“管理工具›计算机管理”，然后在“本地用户和组›用户”里面，双击打开Guest用户，取消“账户已停用”，设置好密码和相关选项（见图1）。



解除安全策略限制。在“管理工具›本地安全策略›安全设置›本地策略›用户权限分配”里面双击打开“从网络访问此计算机”。然后点“添加用户或组……”把“Guest”添加进去（见图2）。

紧接着选择“本地安全设置›安全选项”，把“使用空白密码的本地账户只允许进行控制台登录”设置为“已禁用”（见图3）。



最后再把“网络访问:本地账户的共享和安全模式”由“仅来宾－本地用户以来宾身份验证”改为“经典－本地用户以自己的身份验证”（见图4）。

有时候网络邻居来访问，登录对话框中用户名始终是灰色的Guest，无法用别的账户登录，就是这个设置的在作怪。

其实局域网文件共享与安全是个大问题，版面限制，无法从头到尾一一说明。但在网络连接正常(可以Ping通)的前提下，常见的共享文件问题基本上可以参考前文解决。需要特别说明的，只是Windows 2003里已经取消了“仅来宾”的“本地账户共享和安全模式”，而Windows XP SP2增加了Windows防火墙，默认把文件和打印机共享禁止了。所以，如果前面的设置都正确还不行，那就把防火墙设置检查一下。

对了，如果你要用后面这种相对安全的办法共享文件，最后别忘了在控制面板的“文件夹选项›查看”里面把“启用简单共享”关掉。

CF [YY28]

办 公

四步！打造漂亮的英文文档

■梦与梦寻

“我在工作中遇到了一个难题：英文材料的编辑。根据编辑中文的习惯来编辑英文，总觉得做出来的东西不太好看，我想英文编辑肯定也有规则，但又不了解。希望能做一个这方面的专题，比如说标题用什么字体？正文用什么字体？用几号字体？如何排版等等。”

——读者 wangxudong

学习英文排版，最好的办法就是看看老外们自己是怎么排的。如图1所示，是PCGAMER杂志中的一篇文章，文章虽然短，但是结构比较完整，包括了主标题、副标题、正文、附加说明。

King Kong

It was pixel shaders that killed the beast

The biggest ape in history is coming to your PC, courtesy of Sir Rayman, Michael Ancel, the mind behind the 'armless' platform series and, more recently the touching *Beyond Good and Evil*, is to work with Lord of the Rings director Peter Jackson on this videogame adaptation of *King Kong*.

Two of the most creative minds in their respective industries coming together on one project? That's exciting.

This project is uniquely suited to Ancel. His previous work in *Beyond Good an Evil* was marked by an outsider feel – the hero Jade, preferred the company of a bulbous pig, Pey'J over the handsome rebel soldier Double-H. In *King Kong*, the depressed entertainer Carl Denham travels to a remote island to find a showpiece for his dying circus. Kong of course is the ultimate reject, too big for his boots, far too big for the Big Apple.

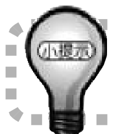
The film has more than enough material to make for some action packed gaming entertainment. While the ultimate dream would be to play as the ill-fated monkey (Crush! Smash! Snuggle!) we expect that adventurer Jack Driscoll will take centre stage, exploring the Skull Island jungles, tracking down the gorilla, before saving his beloved Ann Darrow from the cheeky monkey's clutches.

You could round it all off with a bi-plane monkey defence mini-game. Think big.

README



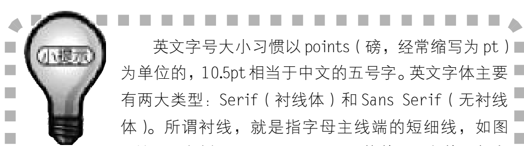
①



Windows自带了一些英文字库，不过还是不够丰富，要想获得更多漂亮的英文字体，可从网络上下载一些免费的英文字库，这里给大家推荐一个网站：http://www.1001freefonts.com/

第一步：让标题一下抓住读者的眼睛

主标题是一篇文章在视觉上引起人们注意的关键，一般排在文章的顶端，并使用较大字号突出显示。中文标题基本上都是居中排的，而英文标题以左对齐的方式居多。标题字号最好要比正文大6个级别以上，比如正文为10.5pt，则标题至少要为20pt，甚至更大。标题字体，一般选择Sans Serif（无衬线）类的字体（如：Arial Black体），以使标题更突出。



英文字号大小习惯以points（磅，经常缩写为pt）为单位的，10.5pt相当于中文的五号字。英文字体主要有两大类型：Serif（衬线体）和Sans Serif（无衬线体）。所谓衬线，就是指字母主线端的短细线，如图2所示，左侧是Times New Roman体的M，它的顶部和底部都有一些装饰细线，右侧是Arial Black体的M，笔画都是一样的粗细。





②

第二步：循循善诱，设置副标题

主标题主要起吸引眼球的作用，而副标题则是对主标题的进一步阐述，以便读者在读文章之前了解更多信息。副标题一般也以左对齐方式排版，它的字号要比主标题小很多，以免喧宾夺主，不过要比正文字号至少大2个级别。副标题的字体颜色还可以设置成灰色，以与主标题形成对比。

第三步：清晰易读排正文

正文字体大多数用Times New Roman，属于Serif类字体，字号大小一般在9～12pt之间。英文文章的第一段首行要求顶格排，从第二段开始，每段首行要缩进排版，一般缩进4个字节。而现在流行的英文格式，大多数都不缩排，而是习惯在段与段之间加一空行进行区分。



★选择适当的行距：如果正文大小为10～12pt（约等于中文的五号字），英文以1.2倍的行距排版效果最好。而在Word中，默认值为单倍行距，有点挤，另一个预设值1.5倍又显得有些稀疏。所以在Word中，可执行“格式→段落”命令打开段落对话框，在“缩进和间距”选项卡中单击“行距”下拉按钮，选择“多倍行距”项，接着就可以在后面的“设置值”中输入“1.2”，确定即可。

★使用连字符断句：如图3所示，同样的文字内容，左侧的松散零乱，右侧则紧凑有序。原来右侧文档使用了连字符，行末如果是较长的单词，则用连字符断开了。在Word中，执行“工具→语言→断字”，在开打的对话框中，选中“自动断字”，确定即可。注意：一个单词从何处断开，因文化的差异而有所不同，一般美式英文以韦伯字典为依据，英式英文则以牛津字典为依据。

Imagine that you have before you a flagon of wine. You may choose your own favorite vintage for this imaginary demonstration, so that it be a deep shimmering crimson in color. You have two goblets before you. One is of solid gold, wrought in the most exquisite patterns. The other is of crystal-clear glass, thin as a bubble, and as transparent. Pour and drink; and according to your choice of goblet, I shall know whether or not you are a connoisseur of wine.

Imagine that you have before you a flag-on of wine. You may choose your own favorite vintage for this imaginary dem-onstration, so that it be a deep shim-mering crimson in color. You have two goblets before you. One is of solid gold, wrought in the most exquisite patterns. The other is of crystal-clear glass, thin as a bubble, and as transparent. Pour and drink; and according to your choice of goblet, I shall know whether or not you are a connoisseur of wine.

③

★首字下沉：正文美化的一个常用方法就是首字下沉，在Word中，可在第一段文字随意处点击一下，然后执行“格式→首字下沉”命令打开一个对话框，这里你可以选择首字位置是“下沉”还是“悬挂”，还可以设置首字下沉的行数及距正文的距离。在本文开始的示例图中，我们可以看到效果。

第四步：附加说明

附加说明，主要是对文章的补充、注解之类的文字，字号一般要更小，在7～8pt之间。

上面所说的是一般规则，我们还要根据具体情况进行调整。比如，一般正文大小都设置为10.5pt，但如果你是排版论文给一个大约在40～65岁之间的某个导师看的，那就要适当调大字号，比如调为12pt；如果你的导师在65岁以上，那他的视力可能会更差些，这时字号设置在14～18pt之间就比较适当了。

CF [YY29]





办 公

一名Office医生的工作日记

Office 2003安装使用故障排除全攻略

■引火虫

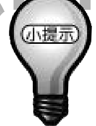
2006年6月*日 星期一 天气与XP的桌面一样

我是电脑医院Office专科的医生，虽说这几年来Office 2003的体质有了很大增强，但因为不注意保健和缺乏常识，病号还是不少。你看，今天的第一位病人来了：

8:30 程序界面丢失者

症状：Word 2003菜单栏和工具栏等丢失或发生混乱。

病人“家属”（用户）在一旁很着急，我赶忙解释：“这病看起来吓人，其实问题不大。因为病人的‘五官’由默认模板——Normal. dot提供，一旦损坏就会导致‘五官’变形等问题。”处方：首先让病人停止活动（关闭Word 2003），打开默认模板所在的“C:\Documents and Settings\用户名\Application Data\Microsoft\Templates”文件夹，将其中名为“Normal. dot”的文件删除。然后让病人重新启动一下，它自己就会“长出”新的Normal. dot模板。



小提示：这种病还有两种治疗方法：一是在Windows 2000/XP新建一个用户，然后启动Word。由于此时使用了新建的Normal. dot模板，自然是一副全新的面孔。再将原来的文件移到新用户中，并将原来的用户账户删除即可。二是打开“运行”对话框输入“"C:\Program Files\Microsoft Office\Office11\Winword.exe" /a”，其中参数/a禁止加载项和通用模板启动，便可消除Normal. dot损坏的后果。

9:40 程序资源丢失者

症状：Office不能正常启动或启动后工作不正常。

这位Excel看起来病得不轻。仔细检查后我说：“病毒破坏或Excel 2003非正常关闭是诱因，应用程序文件或注册表项等资源丢失则是病根。”

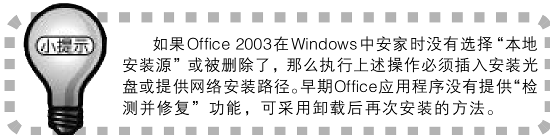
还好Office 2003家族拥有Windows Installer技术，一项重要功能就是自动修复。如果启动Office应用程序时提示文件或注册表项等资源丢失，一般用不着重新安装Office 2003，调用Windows Installer就可以检测丢失内容并进行自我恢复。





我打开任意一个Office 2003应用程序，单击“帮助”菜单中的“检测并修复”命令。选中了对话框中的“修复时恢复快捷方式”，修复过程中将保留病人自定义的Office 2003快捷方式。（如果选中了“放弃自定义设置并恢复默认设置”，修复时将会把应用程序设置恢复到安装时的状态。）接下来就要单击“检测并修复”对话框中的“开始”按钮，单击“关闭Office 程序”中的“忽略”，即可看到如图1所示对话框。当再次弹出对话框显示“Microsoft Office Professional Edition 2003的安装已成功完成”时，由于资源丢失引发的症状通常就会消失了。

治疗此病的第二种方法是打开Windows控制面板，选中“Microsoft Office Professional Edition 2003”，单击“更改”按钮打开“Microsoft Office 2003安装”对话框，选中如图2对话框中的“重新安装或修复”单击“下一步”。选中“检测并修复Office安装中的错误”，单击“安装”即可开始检测并修复病人身体，结束后病人就能活动了。



小提示：如果Office 2003在Windows中安家时没有选择“本地安装源”或被删除了，那么执行上述操作必须插入安装光盘或提供网络安装路径。早期Office应用程序没有提供“检测并修复”功能，可采用卸载后再次安装的方法。

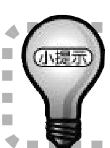
10:30 遗留配置信息者

症状：“检测并修复”以及卸载操作不能正常进行。

接下来接诊的这位“病人”曾经四肢瘫痪（无法启动），在另一家医院施行“检测并修复”术无效，试图卸载之后再次安装的手术也不能进行。

经过分析，我判断出这是Office疾病中比较复杂的内分泌紊乱。病因是Office 2003安装文件或注册表项等损坏严重、Windows Installer运行错误以及配置信息失效等等。

治疗这种疾病的唯一方法是清除Office 2003的Windows Installer配置信息，然后重装。Windows Installer Clean Up（http://sx.huajun.net/down/msicuu2.exe）是治疗这种病的特效药。它是微软公司推出的Windows Installer配置信息清除工具，适用于所有采用Windows Installer技术的“病人”（程序）。工具安装之后运行“开始→所有程序”中的“Windows Install Clean Up”，对话框中列出了采用了Windows Installer技术的程序列表。如果需要清除Office 2003的配置信息，只要选中“（All Users） Microsoft Office Professional Editor 2003 [11 0.7969.0]”，然后单击“Remove”按钮即可清除“病人”的Windows Installer安装信息，此后即可按常规方法再次安装Office 2003了。需要注意的是重新安装Office 2003的路径应当和以前相同，这样能够避免重复安装文件，节省约600兆的磁盘空间。



小提示：其他采用了Windows Installer技术的“病人”有类似症状时，也可以按照上面介绍的方法治疗。

11:20 本地安装源失效者

症状：安装Office 2003已经选择了保留“本地安装源”，但是执行Office 2003维护或安装组件、补丁等操作时，必须将安装光盘插入光驱或提供网络安装路径，否则无法继续。

这位病人气息微弱，没精打采，我告诉病人家属：为了方便大家的自我保健（升级或修复），微软为Office 2003设计了“起搏器”——本地安装。安装时将文件复制到硬盘隐藏文件夹（MSOCACHE），Windows Installer使用“起搏器”中的文件安装Office 2003。一旦MSOCACHE被删除或因磁盘故障等原因不能读取，光驱盘符发生了变化（如添加了虚拟光驱），或者网络上的共享光驱取消或路径变化等，就会发生“起搏器”失效问题。

这种病的治疗方法有两种：一是卸载之后重新为Office 2003安家，但耗时比较长，病人家里的一些自定义设置也会丢失。第二种治疗方案是使用listool.exe（http://download.microsoft.com/download/b/7/b/b7b7d0e1-f125-46ed-9d65-95350e8d3f96/LSTool.exe），它是微软公司研发的重新定义“本地安装源”路径等的“药物”。治疗时运行下载得到的listool.exe，单击“Browse”指定文件的解压缩路径，结束后即可看到Listool.exe和Listool.chm两个文件。关闭正在运行的所有Office应用程序，运行Listool.exe即可看到一个对话框，选中单选项“Enable LIS：”启用LIS（本地安装源），选中“Move the LIS to a different drive：”，单击“Next”按钮同意软件许可协议，再单击“Next”按钮就可以在对话框中选择LIS的存放位置，又单击一次“Next”按钮就可以移动LIS了。如果不想删除LIS，但是由于分区空间紧张等缘故需要移动时，使用“Move the LIS to a different drive：”是最佳选择；选中“Delete and disable LIS：”，单击“Next”按钮，可以删除并禁用Office 2003的本地安装源。安装时选择了保留本地安装源，之后又想取消时应使用此项，这比到硬盘寻找然后删除MSOCACHE轻松多了。

15:00 外观设置丢失者

症状：启动Office后看不到自定义的菜单和工具栏等。

下午刚上班，我遇到了一位怪病人。他常被人在脸上涂涂抹抹（修改菜单和工具栏等），还被人当试验品不断重新安装。该病人在不断变脸中迷失了自我，最后连自己是谁都搞不清了。

Office 2003应用程序允许用户自定义菜单和工具栏等外观设置、多个用户使用一个账号操作Office 2003等情况下，难免有用户修改菜单和工具栏等外观设置。因故删除默认模板或重新安装Office也会发生这种情况。

为了让病人记住自己的本来面目，我开的处方是Microsoft Office 2003 Resource Kit（http://download.microsoft.com/download/0/e/d/0eda9ae6-f5c9-44be-98c7-ccc3016a296a/ork.exe），其中的“Profile Wizard”可以记忆（备份）病人（Office 2003应用程序）的外观，需要时恢复即可。该药服用时运行“Microsoft Office→Microsoft Office Tools→Microsoft Office 2003 Resource Kit”中的“Profile Wizard”，打开对话框，单击“Next”按钮，选中需要记忆的Office 2003应用程序（默认全部选中）设置，再选中左上角的“Save or Restore Settings”，根据需要单击“Browse...”按钮选择“OPS”文件保存位置，再单击“Finish”按钮即可。



恢复记忆时只需按相同方法打开界面，选中单选项“Restore previously saved settings”，单击“Browse……”按钮找到前面保存的“OPS”文件，最后选中需要恢复设置的Office 2003应用程序，单击“Finish”按钮即可恢复它的本来面目。

16:30 加载项故障者

症状：Word 2003等Office 2003应用程序无法正常启动，此前“病人”有使用加载项的历史。

这位病人是被家属抬着进来的，询问得知它在发病前服用了“宏”（加载项或扩展插件等）。我告诉他们，“宏”之类的补品可以增强体能，但是服用不当也有一定的风险。一旦发生“过敏”（加载项或扩展插件等未启动），就会导致“昏迷”（程序无法启动）等严重后果。

治疗这种疾病的主要措施是“脱敏”（删除加载项或扩展插件）。按住“天门穴”（Ctrl）让病人活动（启动Office 2003应用程序），或者打开“运行”输入“"C:\Program Files\Microsoft Office\Office11\Winword.exe" /safe”单击“确定”，就可以看到如图3所示对话框，单击“是”之后病人即可在“安全模式”下“苏醒”了。



对服用补品较多的Word 2003来说，可以单击“工具”菜单中的“模板和加载项”命令，选中需要删除的加载项或扩展插件单击“删除”，然后关闭重新启动。只要“病因”确实是加载项或扩展插件，删除后都可“药到病除”。

Office家族的其他兄弟只要使用了加载项或扩展插件，都可以采用上述方法进行“治疗”。如果某些加载项或扩展插件不能在如图4中删除，可以打开“添加或删除程序”窗口寻找它的卸载程序。或者选中要删除的加载项或扩展插件，从如图4下面的“完整路径”中找到它所在的位置，然后打开文件夹直接删除。

一天的工作结束了，为病人解除痛苦，充实而快乐。今天我遇到的都是Office常见病，就像感冒发烧一样，病人自己在家里就可以基本解决。早治疗，早康复，早日恢复活力投入工作。今天，我把自己的诊疗日记总结出来，希望这些病例能给大家提供一些帮助。

CF [YY30]



办 公

文档变得再“色”一些

Word 图片实用技巧集锦

■江北书生

一幅图胜过千言万语！在 Word 中用好图片，可以为我们的文档添色不少。不过，相信大家平时只是直接拖放或直接导入图片，所做出来的文档效果平平，如果再能多掌握好一些技巧，在提高工作效率的同时，也会给文档带来更好的视觉感受。

秘技 1：如影随形，让图片跟着文字走

利用 Word 可以很容易制作出漂亮的图文混排文档，但是在修改已经排版好的文档时，可能会发现图片位置变得很自由，一会儿上一会儿下，每次都得重新调整。如果只有一两个图片倒还可以，如果有多个图片，那工作量将会很大。其实，我们只要在插入或粘贴一张图片后，右击该图片，在弹出的菜单中选择“设置图片格式”命令，打开设置窗口，选择“版式”标签，并点击“高级”钮，在打开的窗口中单击“图片位置”标签，再选中“选项”下的“对象随文字移动”项（见图 1），确定即可。以后，再在该图片上方或下面添加或删减文字时，该图片就会随着文字自动调整好位置。



秘技 2：优化图片，给文档减肥

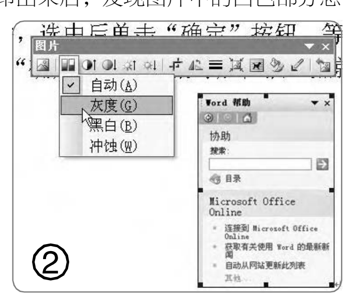
尽管带宽高了，但是为了提升效率，我们谁都不希望 Word 文档太大。这时，我们只要在 Word 选中任何一幅图片，再右击，选择“设置图片格式”，并在打开的窗口中单击“图片”标签，并单击“压缩”按钮，然后在打开的“压缩图片”对话框中，在“应用于”列表框中选中“文件中的所有图片”，在“更改分辨率”中选择“Web/ 屏幕”，同时在“选项”下确认选中“压缩图片”和“删除图片的裁剪区域”复选框，最后单击“确定”按钮即可。通过以上操作，可以让 Word 文件变得较小，立竿见影。



此减肥法对Office中的其他软件都有效，如Excel、PowerPoint等。

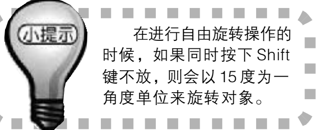
秘技 3：去除图片麻点有妙招

有时候将 Word 文档打印出来后，发现图片中的白色部分总有一些麻点，非常难看。如果将原图放到 Photoshop 中修改后再导入 Word，将会非常麻烦，弄不好还会失真。不过，有幸的是微软已经为我们考虑到了这一点，只要一个选项就可以轻松搞定：在 Word 中选中图片，此时会出现如图 2 所示的窗口，只要单击图片属性工具栏上的第二个按钮，选择“灰度”即可。



秘技 4：随心所欲旋转图片

稍微将图片倾斜一点角度，有时会让文档获得意想不到的情趣。不过通过图片工具栏上的旋转命令，只能以 90 度为单位旋转图片，效果太生硬。如果想得到任意角度的旋转效果，可按如下方法进行：右击图片，选择“设置图片格式”，在打开的对话框上点击“版式”选项卡，将环绕方式设置为除“嵌入型”之外的其他任意类型；确定后返回，图片上方会显示绿色小圆点，光标移到该圆点时，光标将变成环形箭头状，此时拖动鼠标即可任意旋转图片了。



在进行自由旋转操作的时候，如果同时按下 Shift 键不放，则会以 15 度为一角度单位来旋转对象。

秘技 5：“抠”出 Word 文档中的图片

有时出于特殊需要（如出版、发行等），要求把 Word 文档中内嵌的图片提取出来。这时，可执行“文件→另存为 Web 页”菜单命令，Word 就会把当前文档保存为 HTML 格式的 Web 网页文件（如：“index.htm”），文档中的所有图片则自动以 image001.jpg、image002.jpg、image003.jpg 等文件形式存放在以该网页文件名再加上“.files”的文件夹下（如：“index.files”），从这个文件夹中将图片文件保存出来即可。

秘技 6：巧作水印背景图

将图片设置为半透明的形式，并作为文字的背景衬于文字下方，以达到图文并茂的效果，可制贺卡等文档。制作方法很简单：在 Word 2003 中，右击插入的图片，选择“设置图片格式”，在“图片”选项卡下，将“颜色”设置为“冲蚀”；在“版式”选项卡下，将“环绕方式”设置为“衬于文字下方”，确定后返回，在图片上输入文字并设置格式即可。

CF [YY31]



办　公

PPT 有色更有“声”

■小才

如果一个人失去了听力，该是一件多么令人遗憾的事情。同样，如果PPT中没有声音，将多么平淡无味。进入菜单“插入→影片和声音→文件中的声音”，就可以插入声音文件了！非常简单！这一步大家都会，然后呢……问题接踵而至。

异地播放万无一失

现在往PPT中插入两个声音文件：A.wav（100KB）和B.wav（500KB）。把它们放在同一个文件夹Sound下，把Sound和幻灯片主文件mian.ppt放在一个文件夹PPT下，制作完成后播放一切正常。但是把文件夹PPT复制到演示机上，问题出现了：A有声，而B的声音却神秘地消失了，怎么回事？

右击A.wav的图标，选择“编辑声音对象”，打开“声音选项”对话框，我们看到文件“包含在演示文稿中”，而声音文件B.wav“声音选项”中记录了声音源文件的绝对路径，难怪复制后再用这个绝对路径就找不到声音源文件了。

为何同是声音文件，却表现不同？执行“工具→选项”命令，在“常规”选项卡中有“链接声音文件不小于（100）千字节”的默认设置。文件A.wav小于100KB，所以被包含在演示文稿中，而文件B.wav大于100KB，当然被作为链接文件处理了。

让我们人工突破大小限制！把链接声音文件的设置值改为“不小于10000KB”后，再重新插入这两个声音文件，“声音选项”中便显示为“包含在演示文稿中”，只需将mian.ppt文件复制到其他的电脑上（不需复制Sound文件夹），就都能正常播放了。



如果在演示电脑上指定和原电脑相同的盘符和文件夹，使其绝对路径和原电脑相同，播放效果也很好。执行“文件→打包”命令似乎更省事，效果也不错。但文件会“增肥”不少，并需要“解包”，所以若演示电脑上已经装有PPT软件，这个方式还是略显麻烦。

PPT 声音格式大转换

某段声音资料特别好，但是播放器不支持，或者这种格式特别大，不便于邮件传输，所以我们需要更改格式。

找专业的音频处理软件吗？不必，PPT自带的录制功能就能很好地解决声音格式的困扰。有两个方法，“录制旁白”是在幻灯片放映状态下录音，而“录制声音”是在编辑状态下录音。

1.“录制旁白”法

首先新建一个空白演示文稿，单击“幻灯片放映→录制旁白”，在“更改质量”里将音质设置为10～15KB/s，这样文件不会太大，声音也比较清晰（见图1）。若选中对话框最下的“链接旁白”，录制的声音就可以直接以WAV格式保存在硬盘上指定的位置。录制开始了！打开现有的任一款播放器，播放音频或视频文件，录制好后右击，选择“下一张”，依此类推。所有幻灯片录好后选择“结束放映”，如果保存每张幻灯片的排练时间（播放时间），就会自动切换到带时间的大纲视图。幻灯片下面显示了时间，马上放映的时候PPT会严格按照这个时间自动播放。



声音的来源有不同，用话筒录音要选择“麦克风”，用专用的音频连接线通过声卡的线路输入端口录制录音机、录像机等设备输出的声音要选择“线路输入”，用“内录”的方式录制声卡自身输出的声音要选择“立体声混音器”，本例为“内录”。此外，用一根音频线，将麦克风和音箱两个插口短接再录音，可以防止音质下降夹杂杂音。为了避免录音与其他音源混淆，可暂时关闭QQ等不必要的应用程序。

2.“录制声音”法

在演示文稿中执行“插入→影片和声音→插入声音”，在弹出“是否需要在幻灯片放映时自动播放声音”对话框时选择“是”，按下红色的录音按钮，就可以录音了（见图2），也非常简单。

做个按钮控制声音

有了声音，如何控制？让我们自己来做按钮，适时停止或重播声音。

首先，把所需的声音文件导入，在提示是否需要在幻灯片放映时自动播放声音，选择“否”。接下来，单击“幻灯片放映→动作按钮”，选择“自定义按钮”（见图3），在幻灯片中拖出一个矩形的按钮，在出现的“动作设置”对话框中设置为“无动作”。右击该按钮，选择“编辑文本”，加上“播放”等文字。接下来选择幻灯片中的小喇叭图标，单击“幻灯片放映→自定义动画”，在幻灯片右侧出现的自定义动画窗格中，可以看到背景音乐已经加入。双击有小鼠标的那一格，出现“播放声音”设置对话框，在“效果”中，为“开始播放”选择“重头开始”或“从上一位置”，再按“计时”标签，在“单击下列对象时启动效果”右侧的下拉框选择触发对象为“播放按钮”，确定即可。

CF [YY32]







办 公

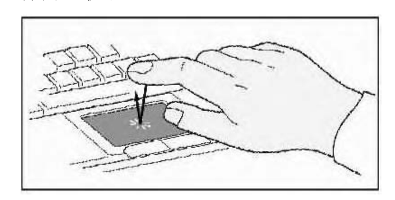
放弃鼠标 用好本本的触摸板

■TKD

笔记本电脑的主操作区内，除了键盘之外便是触摸板。可是，很多人都像我一样，很讨厌这个东西，有时候打字会不经意碰到它，屏幕上的光标随处乱跑，真要用的时候，又感觉非常别扭，难以习惯。可是，有的时候我们总避免不了使用它，那么，我们就没有办法让自己习惯使用触摸板吗，它就真的那么难用？

敲击触摸板的小秘密

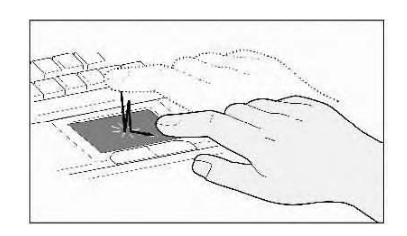
触摸板下方都自带鼠标左、右键，但这并不意味着我们会习惯于使用这两个按键来实现点选操作。在触摸板上，轻敲就可以替代点选，或者是双击打开的操作。我们只需要在触摸板上轻敲，就可以完成鼠标左按钮和触摸板左按钮的相同功能，而且用起来比按钮更快捷、更方便。如果我们需要双击的话，仅需要连续轻敲两次就可以了。不过在敲的时候也需要注意些问题，速度要轻微并且快捷。



拖拽也不用按键

可能有人会说了，触摸板总不能实现复杂的鼠标拖拽吧，这需要按下鼠标左键，同时移动光标，这不可能在触摸板上实现呀？其实不然，只要你操作得当，一样可以实现拖拽动作 。

在触摸板上将指针移动到要拖拽的目标文件或文件夹，然后快速轻触触摸板一次选中，随后快速连续轻敲两下，同时手指不要离开触摸板并滑动手指到你要拖拽的目的地即可，听起来似乎有些复杂，但试过一次，领悟了操作技巧后，你会发现这与鼠标操作比起来，一点都不难！



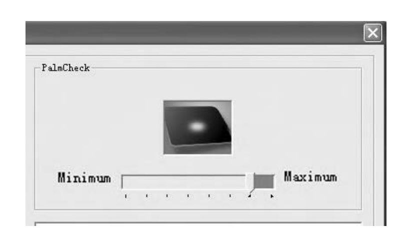
不过，毕竟触摸板的尺寸太小，很多时候选中后并拖拽起来时，发现滑动空间不够，不能拖拽到目的地，这又该怎么办呢？其实，注意一下触摸板的设置界面，关于拖拽的选项里，有一个“Locking Drags”选项，选中它就可以解决这个问题了，通过拖动锁定，可以几次拖动目标拖过屏幕，很是方便。



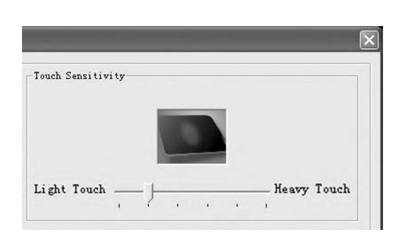
灵敏度设置要重视

经常看到很多使用本本的人，对着触摸板大力敲击，仿佛要砸坏本本才甘心的样子。显然，他们对触摸板的灵敏度不满意，可是他们又不知道该如何调节，从而让笔记本适应自己的触控力度。

如果“接触灵敏度”被设置到较高值（轻触）的时候，手写板会辨认出极轻微的手指接触；如果你发现指针移动得飘忽不定或者工作环境湿度较大，就应该将此值向“重触”拖动（灵敏度降低）。



还有一项灵敏度称为“掌压感应”，它也比较有用。比如我们在使用键盘打字的时候，有时手掌或手的其他部分会偶然碰到触摸板的表面；这样就会导致指针在屏幕上移动，或者会发生意料外的轻敲。

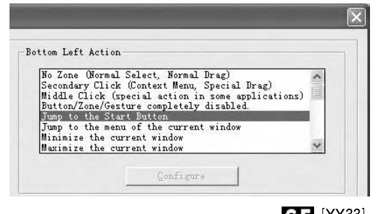


在触摸板上划田地

儿时很多人都玩过用刻刀在泥土上分田地的游戏，在触摸板上，我们也可以通过驱动程序，将触摸板划分成不同的功能区，实现不同的操作。



在触摸板上轻敲与按一个按钮的作用完全相同，例如在板上中间区域轻敲就相当于按左按钮，但除此之外，我们还可以把触摸板的四个角落定义成不同的按钮，这些特殊的角落称为“角落轻敲区”。于是，利用四个角落轻敲区和手写板的中间轻敲区，还有原来的两个按钮，我们就可以把触摸板变成一个具备了七个按钮的鼠标。怎样，都说触摸板比传统的鼠标还强大好用吧！



CF [YY33]



硬 件

显卡驱动程序的秘密

■west

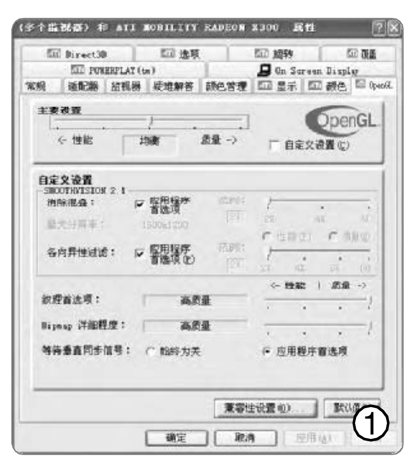
同样是使用NVIDIA GeForce 6600GT的显卡，为什么人家的电脑可以流畅运行《幽灵行动》、开启《古墓丽影：传奇》的次时代特效，而我的电脑就不能做到呢？
这归结于优化的功效，很多玩家都可以有针对性地对游戏进行优化设置，调整系统、优化资源，同时对游戏进行设置上的更改，寻找最佳的平衡点。
现在，我们来尝试针对NVIDIA及ATI两种主流显卡品牌的驱动程序进行优化说明，来看看它们有什么秘密吧！

ATI 提高《Doom》运行速度有技巧

如果你想玩《Doom》一类采用OpenGL的游戏，尤其是当你的电脑使用ATI显卡时，你必定会感到很烦恼。OpenGl性能不强使得ATI的显卡在以《Doom》为首的OpenGL游戏中一向表现不佳。因此，针对OpenGL部分的调节非常必要，尽可能提高这方面的性能是优化ATI显卡驱动程序的重要方向之一。

切换到ATI催化剂驱动程序的OpenGL选项卡上，选中“主要设置”的“自定义设置”，然后进行细节调整。将“纹理选项”和“Mipmap”的拉杆向左拉到“性能”上，这样可以保证在不明显降低画面质量的情况下使OpenGL游戏速度得到保证，同时将“等待垂直同步信号”调整成“始终为关”。

要想将ATI显卡的潜力进行最大化的挖掘，还要进行自定义设置。勾选“使用自定义设置”项后，再点击“自定义”按钮就可切换到自定义设置页面。在其中“消除混叠”其实就是指全屏抗锯齿，在这里，如果你的显卡是低于X1000系列的，那么最好选择2×或者干脆关闭。但是，最高级的显卡也不要妄想开启6×，这时根本无法体验游戏乐趣了。



NVIDIA 让秘密大白于天下

相比之下，NVIDIA的优化设置更为科学，不仅有预置的优化方案，也有适合高级玩家的细节调整。

先说简单的方法，在NVIDIA的ForceWare驱动程序中提供了很多游戏、应用程序的优化设置方案，当你想运行某个游戏前，只要在驱动控制面板中选中相应的优化方案就可以了。驱动中的方案会不定期进行调整、添加，即便很多新的游戏，也会在短期内拥有相应的预置优化方案。



当然，还是有很多玩家不会满足于预置方案，自主优化是另外一种选择。其中最能影响性能及兼容性的选项莫过于“Anisotropic filtering”，即各向异性过滤了。这个选项在开启时会让画面更加精细，但是，它还带来了性能大幅度下降、兼容性不佳的“副作用”，所以，如果你的显卡并不是非常新，但又想玩新游戏，不如把这个选项关闭，以获得更好的运行速度。

尽管如此，NVIDIA还有一些隐藏在驱动之内的选项并不是默认打开的，因此我们需要使用额外的工具来开启更多优化，乃至超频的选项。首先下载一个名为“nVHardPage SE”的软件（http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir144/d57836.shtml），并运行开启隐藏的超频选项。

这时再打开NVIDIA的驱动控制面板时就会看到关于超频的选项了。不过，超频对于很多玩家来说是件很危险的事情，稍有不甚就会对显卡造成硬损伤，所以最好在超频时不要冒进，逐步以1MHz为单位向上调节是最稳妥的方法。

CF [YY34]



硬 件

常见内存故障明白看

■TMG

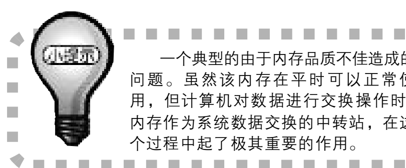
内存是计算机的桥梁，它肩负着为CPU的高速运算提供数据资料中转、暂存的重任，再快的CPU没有适合的高速内存配合，实力也要大打折扣，所以说内存是系统性能和稳定性的关键部件绝不为过。
CPU是计算机的“大脑”，而内存则是为“大脑”存储重要数据，如果没有内存的支持就算CPU的运行频率再快也只是空谈，所以说内存跟处理器是息息相关的。

一、劣质内存造成非法操作

难易指数：★★　曲折指数：★★　综合评定：★★

故障现象：一台计算机基本配置如下：P4 1.8GHz、华硕i845主板、不明品牌1GB DDR333内存、迈拓100GB硬盘，最近经常出现“非法操作”提示，重新安装Windows XP操作系统后问题依旧。

故障分析与解决：进入Windows XP操作系统，右键单击“我的电脑”——“属性”——“设备管理器”，并没有发现任何“惊叹号”，所以应该不存在冲突和驱动问题。进入主版BIOS，也没有发现任何异常情况，更换一条品质相对较好的内存，问题解决。



小提示　一个典型的由于内存品质不佳造成的问题。虽然该内存在平时可以正常使用，但计算机对数据进行交换操作时，内存作为系统数据交换的中转站，在这个过程中起了极其重要的作用。

二、内存损坏故障

难易指数：★★　曲折指数：★　综合评定：★★★

故障现象：一台计算机在启动系统，进入桌面时，系统会提示注册表读取错误，需要重新启动电脑修复该错误，但是再次启动电脑后，仍旧是同样的问题。

故障分析与解决：启动计算机，进入安全模式，在运行中敲入“MSCONFIG”命令，将“启动”项中的ScanRegistry前面的“√”去除，然后再重新启动计算机。故障依旧，说明该问题应该不是由注册表错误引起的；用“替换法”进行排除，拔下内存，仔细观察内存芯片表面，发现金手指、阻容并没有明显的烧灼痕迹，拔下原来的内存，更换一条全新的内存，问题解决。



小提示　由于内存损坏导致的问题，内存损坏，一般情况下，内存芯片表面，金手指、阻容并不一定有明显的烧灼痕迹，有时看似完好的内存，其实内存已经损坏。具体到该案例，就是由于在计算机运行中，一次突然断电，造成内存损坏，从而造成的问题。

三、不同频率的内存导致集成显卡花屏现象

难易指数：★★★★　曲折指数：★★★★★　综合评定：★★★★★

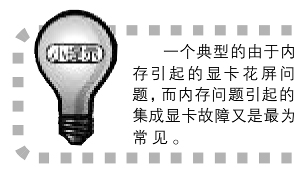
故障现象：一台计算机的具体配置如下：AMD Athlon XP-A 2600+、HY 256MB DDR266、i845G，Windows XP操作系统，发现在开机不久显示器的中心位置便出现一些排列有序的白色小斑点。

故障分析与解决：该台计算机采用的是i845G的主板，集成显卡。重新安装主板驱动程序，问题依旧，看来不是驱动的问题。更换显示器，问题依旧，排除显示器问题。

一般来讲，显示出现异常一般还和显卡是否受到电磁干扰和显存的优劣有关，集成显卡电磁干扰应该不会有太大的可能，那问题会不会出在显存上？主板上集成显卡的显卡，显存都是由内存共享而来，也就是说问题或许出在内存，出现这个问题是在添了一条256MB DDR400的内存才有的。

打开机箱，发现该台计算机主板只有2个内存的插槽，原来用的是一根256MB的 DDR266的内存，插在DIMM1上，而新的内存则插在DIMM0上。首先，清理了一下DIMM插槽，然后只插原来的DDR266的内存，启动计算机，斑点没有出现，这样没有问题；然后又只插了一根DDR400的内存，斑点也没有出现，这样也行，看来单独的插任意一根都是可以的，估计是两条内存的频率不同，导致的问题。

把两条内存换一下位置，把新的DDR 400的内存换到了DIMM1上，把老的DDR 266换到了DIMM0上，开机，玩了一会儿极品飞车，白色的斑点竟然没有出现，看来如果在使用两根频率不同的内存的时候，把频率较低的内存插在第一个DIMM插槽上，这样就不会出现显示器画屏的现象了。



小提示　一个典型的由于内存引起的显卡花屏问题，而内存问题引起的集成显卡故障又是最为常见。

四、内存造成的硬盘问题

难易指数：★★★★　曲折指数：★★★★★　综合评定：★★★★★

故障现象：一台计算机一次非法关机后，重新启动计算机，无法进入操作系统，每次开机磁盘自检运行到D盘的80%左右就停止了。

故障分析与解决：SCANDISK扫描磁盘，提示E盘有坏道，格式化E盘，问题依旧，重新对硬盘机型分区，问题还是没有解决。

将该硬盘放到其他计算机，可以正常使用，没有发现坏道，重新插回故障计算机，重新开机，硬盘自检到E盘的84%就停止了。仔细看提示，发现内存检测错误信息，将该内存插入其他计算机，问题再次出现.更换一条内存，问题就可以解决。



小提示　这是一例表面是硬盘错误实际上却是内存错误的问题，在碰到硬件故障的时候要多注意系统提示。

CF [YY35]



硬件

用好你的板载5.1声卡

现在绝大多数的主板上面都有板载AC97声卡，相信除了发烧友之外也很少有人再会去购买PCI声卡了。但是你有没有想过，你用好了自己的板载声卡了吗？在大多数AC97声卡都已经是6声道（5.1）甚至8声道（7.1）的时候，你是不是还在用着2.1声道，而在那里空羡慕别人的多声道呢？如果你担心自己不会正确使用，那么不用怕，现在立刻就去买一套多声道音箱回来，然后照着下面的步骤来做吧！

一、使用板载声卡多声道的条件

1.拥有5.1板载声卡

现在除了某些旧主板之外，大多数配置了板载声卡的主板都是支持至少6声道的，而很多新的主板已经纷纷支持8声道声卡了。

2.拥有5.1音箱

如果你已经购买了一个低音炮两个卫星音箱的2.1音箱的话，那么5.1音箱对你来说毫无意义，因此我们弄清楚自己的声卡支持多少声道之后，就可以到市场上面去购买相应的5.1或者7.1音箱了。由于5.1声道音箱是现在的市场主流，所以这次我们介绍以5.1音箱为主，至于7.1音箱的设置可以依此类推。

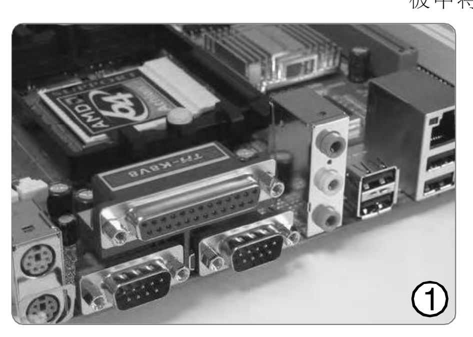
3.连接和设置要正常

你的音箱买回来之后是否连接正常，连接完成之后在驱动程序里面的设置是否正常，这也是关系到你的多声道影音系统是否工作正常的关键。笔者就曾经见过有人接上了5.1音箱之后，在驱动程序里面居然还是设置成2.1，也就是说他的6个音箱其实就只是发出立体声而已，一点用处也没有 。

二、正确连接你的音箱

1.认清音频接口

首先我们看看图1，这是一块标准的主板后置音频接口，三个接口一般就是音频输出（Line-Out），音频输入（Line-In）和麦克风（MIC）。不过由于个别厂商的主板可能有自己的排列方式，因此不同位置的接口可能是不同的。此时我们可以通过颜色来辨别，蓝色的是音频输入，绿色的是音频输出，粉红色的是麦克风，这样就不会错了。


①

2.接口不够怎么办？

安装好驱动程序，正常发声了之后，此时很多人都会想起，自己的主板只有一个音频输出接口，也就是说顶多输出两声道，使用2.1的音箱而已。当我们要使用5.1声道的时候，有些主板可能就要外接音频子卡来扩充接口了，不过这都是老皇历了，现在大多数的主板都是通过软件设置来把音频输入以及麦克风接口转换成为5.1声道的输出接口，非常方便哦！



小提示

5.1声道无法使用后面板麦克风接口的问题

当用户通过软件设置后电脑面板的音频输入以及麦克风接口转换成为5.1声道的输出接口时，又需要使用这些接口，那么可以将板载声卡的前面板接口连接到机箱的前面板上，就可以解决这个问题了。

三、软件设置

1.在驱动中设置多声道

以nForce2主板的板载声卡为例，我们安装了驱动程序之后，在控制面板中将会出现“nVIDIA声暴控制台”，它集成了混音、声道设置、音效设置等功能。启动该面板之后，在扬声器设置中把“聆听模式”选择为“6扬声器”，一般情况下需要选择“模拟输出”，如果具备外置AC-3/DTS解码器或需要进行数码录音，则应同时勾选“数字输出”。

2.软件切换音箱接口

由于我们主板后面的声卡接口不够，因此只能够通过软件进行切换了，点击“扬声器精灵”按钮，我们就可以进行相应的切换界面。上下两个部分分别显示切换前的音频输入，按照我们的需要修改后，再按软件提示将相对应的音箱连接线连接到接口上面即可。

3.Windows系统音箱设置

经过上面两个步骤之后，最后我们还要打开控制面板，选择“声音和音频设备”→“扬声器设置”→“高级”里面选择“5.1音箱”，如图2。



②

四、播放器软件的设置

经过上面设置，现在我们在Windows里面听音乐基本上已经是5.1声道了，剩下的就是在播放软件里面设置，最常见的莫过于DVD播放软件，譬如Powerdvd，我们要在其播放面板上面点击鼠标右键，然后选择“选项”→“音频设置”，在“扬声器环境配置”里面选择“使用5.1声道”输出即可。

好了，现在万事皆备了！现在就开始来欣赏我们的5.1多声道家庭影院的震撼效果吧！

CF [YY36]

本专栏所介绍的链接所指向的文章，版权归原文作者或所发表网站所有，其观点不代表本刊，仅为读者提供更多与电脑相关的信息来源，也不构成任何建议。

完全免费！人人可下载的纸制胶片相机

Linatree，是一家专门经营著名摄影师的感光艺术照的站点。提供了一个PDF文件，让网友免费下载，经过打印、剪裁和拼装，便可以让你拥有一个真正可以拍照的针孔照相机。针孔照相机是一种古老的成像工具，它不需要镜头、反光镜或其他光学部件，而是让光线穿过一个小孔，在暗箱形成外部景物的倒像。它最早起源于19世纪达·芬奇和其他画家用来绘画的“暗箱”，也是现代照相机的前身。

装配过程可以看3D动画演示：

点击浏览：http://www.linatree.com/pinhole/guide/

下载地址：

PDF 格式：http://www.linatree.com/brochure/en/Linatree_Brochure.pdf

Zip 格式：http://www.linatree.com/brochure/en/Linatree_Brochure.zip

首款 PhysX 物理卡实测

当你在游戏中驾驶着坦克攻城掠地，所向披靡的时候，却被眼前的一片灌木丛挡住了去路；同样当我们被隐藏在墙背后的敌人偷袭弄得不知所措的时候，我们为何不能在游戏中直接把围墙砸烂攻击他们？难道游戏的规则中我们就要受到这些限制吗？这个问题是否能解决呢？

在2005年，一家名不见经传的美国半导体设计厂商Ageia发表了世界上第一颗采用硬件加速物理运算处理器(Physics Processing Unit，PPU)“PhysX”，有了它在3D游戏和应用中我们可以看到更多真实的物理运算过程。这带来的好处是3D环境中的事物将无比真实，其运动将遵循物理定理而不是按事先指定好的一种或者多种方式进行。

文章链接:http://www.pcpop.com/doc/0/137/137447.shtml

大意不得 DC 电池使用安全手册

现实生活中，电池虽然不起眼，但如同道路有“红灯停绿灯行”的交通规则一样，电池一样有安全使用必须遵守的规则。

文章链接：http://www.dpnet.com.cn/school/school_show.asp?id=2198

详细解读 PS 色温修图法



花了大把的银子买了DSLR加上网络上传说的一堆名镜，可是就是拍不出自己满意的色温照片。到底是哪里出了问题?问题多半出在后期制作上！

文章链接：http://www.dpnet.com.cn/school/school_show.asp?id=2205

构图五招助你走上大师之路



很多摄影技法图书介绍一系列构图原则，其实这不是什么好办法。在实际拍摄中，90%的所谓原则毫无用武之地。长期在媒体工作的经验告诉我，让一切保持简单是最好的工作方式。

文章链接：http://www.dpnet.com.cn/school/school_show.asp?id=2193

英国《数码相机》杂志年度获奖作品展



英国的“数码相机”杂志(Digital Camera magazine)每年都会举办一次面向全球摄影发烧友、爱好者和专业摄影师的影赛。这项影赛包含六大类：人像、风景、自然和动物、运动、旅行摄影和黑白。每项分类的入围作品将角逐最后的年度大奖——“数码相机摄影师大奖”！

文章链接：http://www.dpnet.com.cn/column/column_show.asp?id=12953

物竞天择强者胜 漫谈专业级图形显卡

提到显卡，每个DIYer恐怕再熟悉不过了，目前显卡的发展速度远大于CPU界的摩尔定律。对于普通用户来说，最关心的是能在心理价位里提供更为强大的娱乐、办公、游戏、多媒体性能，说得直接点的就是跑游戏卡不卡，超频性能好不好，YY 3D MARK分数往往也让每个DIYer乐此不疲。而在专业领域，这些都变得无关紧要，专业显卡则强调的是强大的性能、稳定性、绘图的精确等等。

文章链接：http://www.pconline.com.cn/servers/guide/0604/789414.html

一名董事长给大学生的18条忠告

读大学，究竟读什么？三岔路口的抉择，专业无冷热，学校无高低，不逃课的学生不是好学生，勤工俭学的辩证法……

虽然文章不长，但你能学到的东西，值得你思考的内容，还是相当多的。

文章链接:http://www.pconline.com.cn/pcjob/rs/wkstudents/0605/793654.html

生成趣味图像



下面这个有趣的DIY图片工具站点，它可以根据你输入的内容生成各种样式的图像(仅支持英文)：Create Ninja Text(忍者劈出所需的字)、Create flip flop animations(生成卡通人物对话图片)、Cigarette pack generator(香烟盒)、Newspaper generator(生成旧报纸)。

文章链接:http://tools.fodey.com/

手机博客

如今手机已经是人人必备的生活工具之一，不过无论是几百元的低端手机，还是几千元的最新型号，都逃不出奸商的手心，哪怕是在正规的手机销售点，一不小心就会买到翻新或者返修或者水货机，而且这种时候往往手中还没有足够的证据证明是奸商做了手脚，只能哑巴吃黄连有苦说不出。为此，有必要在动身去买手机之前仔细了解各种手机的辨别方法。

文章链接：http://www.shoujiboke.com

PS3超级处理器CELL的性能历史记录

万众瞩目的SONY PS3就快要推出了，而关于PS3的核心CELL处理器，SONY官方的说法也在不断改变，从2003年“可实现对整个地球的模拟”到2006年年初“将不会逊于高端Pentium4”，这其中经历了多少次变化？

文章链接：http://game.pchome.net/00/04/23/40/?21

这是最好的卫星地图查看网站？

用过Google Maps的人都会对卫星地图印象深刻，不过真要想从卫星地图上查点什么东西，也许Atlas比Google Maps还好，它更像一种桌面应用，采用微软虚拟地球的鸟瞰视角，提供了更美丽的图片。而且如果你愿意免费注册一下的话，还可以在上面查询汽油价格、交通情况甚至GPS之类的信息。

文章链接：http://atlas.freshlogicstudios.com

遗忘的FoxMail和向往的网络生活

FoxMail，一个曾经无比熟悉的名字，如今却在Gmail出现后慢慢被人遗忘了，为什么？2000年4月18日，FoxMail作价1200万元并入博大公司，5年后卖给腾讯却只卖了四五百万元，FoxMail的忠实用户被Gmail夺走了？还是我们已经越来越不重视电子邮件了？毕竟QQ和MSN这样的即时通讯软件既能留言也能互传文件，使用电子邮件的理由正在逐渐减少，而剩下的这些用户也已经熟悉了Gmail的界面和操作方式，甚至已经将Gmail融入了自己的生活。

文章链接：http://www.zuola.com/weblog/wp-trackback.php?p=454

欢迎来到象牙塔——高考志愿专题

2006年中国大学排行榜

在现代中国，大学已经和大部分中国人结下了种种关系：农村和城市的家长们从小就盼望孩子考上好的大学，企业希望招到优秀大学的毕业生，而一流大学的情结，更是成为中国走向现代国家的副产品，不时就引起知识分子的一阵争论。

文章链接：http://learning.sohu.com/s2006/06zgdxphb/

根据高校就业率填报志愿

据称是腾讯高考站总结的全国高校就业率独家报道，通过就业率来填报志愿，相信比高校排名更加实用。

文章链接：http://app.edu.qq.com/cgi-bin/CollegeInfo/section?Flag=4

高考历年分数查询及志愿填报系统

高考志愿填报指导系统是腾讯教育开发的一套便于考生查看往年高校录取分数、各地区高校招生情况的志愿填报辅助程序。它可以根据你的评估分数、所在地区和文理科情况来查看历年在你选择地区高校录取分数和你的评估分数相差最小的高校，还可以帮助你查询一定分数段的地区高校名单，是你填报志愿的最佳助手。

文章链接：http://edu.qq.com/gaokao/score.shtml

2006高考志愿填报手册

为解决高考考生和家长极为头痛的志愿填报问题，搜狐教育高考站特别推出高考志愿填报指导系统，助你快速锁定目标院校与专业！特有的专业通高考志愿测评，让你真正了解自己的兴趣。

文章链接: http://learning.sohu.com/7/0604/69/column220406940.shtml

高考许愿树

如果你或者你的朋友参加了高考，请在这里留下诚挚的祝福！

文章链接：http://club.learning.sohu.com/wish/wish.php

2006年高校招生新增专业完全手册

文章链接：http://edu.qq.com/gaokao/gkzt_06xzzy.htm

2006高考专题网站

2006腾讯高考站 http://edu.qq.com/gaokao/
新浪高考站 http://edu.sina.com.cn/gaokao/
搜狐高考站 http://learning.sohu.com/gaokao/
中国教育在线高考频道 http://gaokao.eol.cn/



千千静听更好听

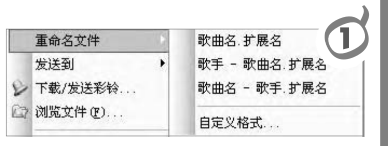
■ 王志军

千千静听是很多用户非常喜爱的音频播放工具，不过如此出色的一款软件，如果只是用来听歌，未免有些太过浪费。下面，笔者向朋友们介绍千千静听的一些另类功能，有些还非常实用呢，假如你还没有安装的话，请从http://ttplayer.com/下载最新版本。

01 让歌曲名称更准确

很多从网络上下载的歌曲，其文件名都是非常古怪的名称，要么是一连串数字，要么是莫名其妙的字符，如果不试听的话，可能根本无法联想出这首歌曲的具体名称和歌手名字。当然，如果你有时间的话，可以在试听之后手工重命名，但假如相关的歌曲很多，这个工作量可能就比较大了，因此我们可以利用千千静听来完成这个任务：

将需要重命名的歌曲添加到播放列表中，选择所有相关的歌曲，然后从右键菜单中选择“重命名文件→歌曲名.扩展名”命令(见图1)，千千静听会从ID3标签自动读取歌手、歌曲标题等相关信息，只要这些歌曲的ID3标签信息比较完整，很快就可以完成重命名工作。



02 歌词自动合拍

默认设置下，千千静听会在播放歌曲的同时自动链接到网站服务器搜索相关的歌词，只要不是太偏门的话，不管是中文、英文还是日文，基本上都可以找到对应的歌词，如果是一些热门歌曲，可能还会同时搜索到多首歌词，你可以根据自己的要求进行选择，如果勾选“下载后自动与歌曲进行关联”复选框，以后播放歌曲时就可以自动在“歌词秀”窗口中随着歌曲的节奏显示歌词(见图2)，这样学起歌来就方便多了。

如果你希望在断开网络的情况下也能在播放歌曲时显示歌词，那么需要将歌词文件保存至与同名歌曲相同的路径下，然后打开“选项→歌词搜索”对话框，如图3所示，将“播放音频文件时自动在线搜索”、“保存成歌曲文件相同的文件名”、“保存到歌曲所在的文件夹”这三个复选框全部选中，如果选中“自动嵌入歌词到音频文件”复选框，可以永久性将歌词嵌入到音频文件中，不必再从歌词服务器下载，既节省带宽又节省时间。





接下来，先花上那么一丁点儿的时间使用千千静听将所有歌曲播放一遍，其目的是让歌词自动下载并保存至歌曲所在的文件夹中，如果你去查看的话，会发现该文件夹中增加了与歌曲同名的*.lrc歌词文件，这样就可以在处于离线状态时自动显示歌词。

小提示：假如某首歌曲没有能够从千千静听的歌词库中搜索到歌词，最大的原因可能是歌曲的ID3标签和格式信息不正确所导致，此时可以利用百度手工搜索，或者重新设置正确的标签信息。

03 定时关机

我们知道很多下载软件(例如FlashGet)都可以在下载完成后自动关机，而WinRAR在压缩完成后也可以自动关机，千千静听同样提供了这一功能。打开“选项→常规”对话框，如图4所示，在这里勾选“自动关闭计算机”复选框，然后设置好自动关机的时间即可。只要千千静听一直在运行之中，时间一到，系统会自动关机，完全不需要你去操作，应当说这个功能还是非常实用的，至少不用再去使用shutdown.exe这条命令。



04 让千千静听也能支持MSN

其实，除了Windows Media Player，千千静听同样可以在MSN Messenger中显示正在播放的歌曲标题，而且不需要任何插件的支持，也不需要进行额外的设置。

仍旧打开图4所示的“选项→常规”对话框，在这里勾选“向MSN7发送歌曲标题”复选框，确认后即可生效，这样就不需要运行占资源极多的Windows Media Player了，只要正在播放的是音频文件就可以了。

05 让物理删除可用

如果你细心的话，会发现播放列表右键菜单中的“物理删除”选项总是呈灰色而无法使用，这是怎么一回事呢？原来，这是默认设置下该选项被禁用的问题，其目的是为了在删除播放列表中的文件时，不至于让本地磁盘中的歌曲被真正删除，主要还是出于安全性方面的考虑，我们只要打开“选项→播放列表”标签页，将右侧窗格中的“禁用物理文件删除功能”选项去除，以后就可以在千千静听中直接删除无用的媒体文件，物理删除时会同时弹出一个“是否同时删除已关联的歌词文件”的对话框(见图5)，确认后就可以将无用的媒体文件彻底删除。



不过，除非你有特殊的需要，否则还是建议尽可能不要取消该选项的限制。另外，如果物理删除正在播放的曲目，千千静听会自动停止播放，而不是继续播放下一首曲目。

06 好歌曲循环播放

如果希望循环播放某首歌曲，可以单击播放列表工具栏上“模式”下拉列表中的“单曲循环”按钮，或者从右键菜单中选择同样的命令，从这一点上来说还是比较方便的。假如希望循环播放某个播放列表中的歌曲，可以选择“循环播放”模式。

07 批量收听网络歌曲

正常情况下，千千静听只允许用户同一时间内收听一首网络歌曲，不过我们可以采取某种变通的办法来完成这个任务。首先，请打开百度站点的MP3搜索页面，例如我们需要批量收听光良的歌曲，那么在查找到相关的歌曲后，右击选择“使用网际快车下载全部链接”命令，或者使用其他下载工具也行，此时会弹出一个对话框，单击“选择特定”按钮，在打开窗口中选中歌曲文件扩展名，例如这里选择“.mp3”，然后将列表中符合条件的歌曲选中，从右键菜单中选择“将网址复制到剪贴板”并粘贴到记事本中，最后将其保存为*.m3u列表文件。

现在，你就可以将这个*.m3u文件拖曳到千千静听的播放列表中，马上就可以正常收听网络上的多首歌曲了，只要你使用了宽带，一般不会有太大的延迟。

小提示：利用这个技巧，我们可以随时收听网络上定期更新的英语听力文件，朋友们还不赶快试试？

08 快速删除重复文件

有些朋友的硬盘中总是下载了太多太多的歌曲，由于众所周知的原因，并不是所有情况下歌曲名称都会正确显示，很多情况下还有可能被显示为数字或字符，此时存在相同歌曲的概率就比较高了，既占用了宝贵的硬盘空间，查找起来又相当不便。

千千静听可以帮助我们快速清理硬盘中的同名歌曲，办法是首先将相关的歌曲添加到播放列表中，然后单击播放列表工具栏上“删除”下拉菜单中的“重复的文件”，这样就可以在非常短的时间内将重复的歌曲全部删除。

09 音频格式转换

假如你手头有一些并非MP3格式的歌曲文件，而自己又希望将其转换为适用范围更广的MP3格式，例如能够在MP3中进行播放，那么可以借助千千静听来转换这些歌曲。首先将这些歌曲添加到播放列表中，然后右击选择“转换格式”命令，在弹出的对话框中选择“MP3编码器”(见图6)，在这里可以设置比特率、目标文件夹、任务优先级，点击“配置”按钮还可以对编码质量、立体声等参数进行设置，确认后即可完成批量转换工作。

利用这个技巧，我们可以将MID铃或RM音频文件转换为MP3格式，感兴趣的朋友不妨一试。

除了上面介绍的这些技巧，千千静听还有不少好用的功能，朋友们不妨慢慢研究。据开发者透露，下一个版本的千千静听将提供更多更新的功能，例如与KooWo合作利用其选项的音乐指纹识别技术，能够轻松识别歌曲文件的正确信息，从而彻底消除手工更改的麻烦事；与MP3同步歌曲时会提示是否同时发送相应的歌词文件，并且还会自动将歌词文件命名为与歌曲文件相同的名，也许正式版本发布时还会有更多的惊喜……

PLUS 01
流媒体下载一步搞定

实用程度：

通常下载流媒体常用的是源代码查看法、右键属性法、截断法，还有第三方软件法。这些方法要么成功率不高，要么操作复杂，这里给大家介绍一个可以只一步就下载流媒体的方法：

首先要保证机器安装了迅雷5.1.1以上的版本，并且在软件的“工具→配置”的“监视”选项卡里勾选了“在Flash和流媒体文件上显示下载图标”，然后打开嵌有流媒体的网页，把鼠标移到播放器视频界面上，这时会出现迅雷的下载标志！这时只用点击一下就可以直接启动迅雷并且会自动添加任务，然后只需点确定就可以到一边休息等着迅雷把文件乖乖地请到硬盘上来了。

另外，小虾发现对于Flash这招也同样有效，只用把鼠标移到Flash上同样也会出现“下载”图标，点击就可以如同下载流媒体那样下载任何Flash了。不管文件有没有受到限制，也不管隐藏了多深，只要在网页上显示了出来，迅雷就可以把它下载下来。同时，运用迅雷自身的下载管理功能，可以轻松添加注释和分门别类地对下载的Flash和流媒体进行管理。(陈禹翔)

CF [MJ01]

小企鹅突破重围 QQ穿越网络封锁

■ dream

上网通过QQ聊天，本是一件非常惬意的事情，利用QQ还可以实现很多功能:当电话用、远距离传输文件、远程协助……但是，现在很多公司、单位都视QQ为毒枭，将这小企鹅扼杀于网络世界。不能聊QQ了怎么办?

01 限制QQ常用两招曝光

1. 封锁端口法

QQ使用的是UDP协议，默认通讯端口是4000，只要在局域网网关上制定过滤规则，把源端口是4000的UDP数据包过滤掉就可以实现对QQ的封锁。这包括在代理服务器软件中设置和在服务器的防火墙软件中进行设置。

2. 封锁QQ服务器IP

QQ常用的服务器是sz.tencent.com 、sz2.tencent.com 到sz7.tencent.com，等服务器，可以通过Ping这些域名，查它们的IP。然后再使用防火墙等手段封锁QQ。

02 突破方法1:专业破解法

使用“QQ代理公布器”(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/19050.htm)，运行该软件后，查找最新的代理服务器地址。打开QQ,单击“菜单→设置→系统设置→代理设置”,在打开的窗口中再将获得的代理服务器地址及端口添加进来(见图)。

设置好了代理服务器后，还需要单击“测试”按钮，得到成功提示信息后才可正常使用。

这种方法适合于那些局域网内使用了简单的封锁QQ的方法导致QQ不能上线的情况。



03 突破方法2:多次“迂回”法

如果在代理服务器上设置对QQ使用的通讯端口(4000)来往的UDP数据包过滤，导致QQ无法登录，这时就需要二级代理来解决问题，也就是在公司服务器的代理前提下，在本机中再使用代理服务器。

使用CCProxy(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/4156.htm)在本机设置代理，QQ在本机使用SOCKS代理，然后再通过局域网服务器的代理登录。打开CCProxy，然后再单击“设置”按钮，在打开的窗口中保护“SOCKS/MMS”选项被选中，取消所有的其他选项。单击“高级”按钮，在打开的窗口中选择“二级代理”标签，“本地协议”选择“SOCKS”项，勾选“启用二级代理”项，然后在“代理地址”框中输入局域网中的代理服务器IP地址及协议类型、端口(见图)。



打开QQ程序，再按照上面介绍的方法将QQ的代理服务器类型设置为“SOCKS”，地址选用“127.0.0.1”，端口设置为“1080”(此端口需要与CCProxy中的设置相一致)即可。

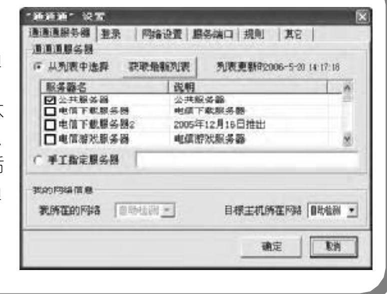
这种方法是典型的二级代理模式，适合于公司代理服务器中做了限制手脚的情况。除了上面在本机做SOCKS代理之外，还可以使用CCProxy在本机做HTTP代理，再通过局域网服务器中的代理来登录QQ，设置方法与上面类似。

在使用二级代理失败的情况下，还可以使用三级代理，这时，可以使用名为SocksCap(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/6423.htm)的软件来实现。

04 突破方法3:“通通通”让你通过一切障碍

上面提供的是通过手工设置结合相关专业的代理软件来解决问题，用一款名为“通通通”的软件，可以让用户非常轻松地通过一切障碍，让自己的QQ重获自由。

从http://www.tongtongtong.com/download/ttt2006-0906.exe将软件下载到本地，将扩展名改为“.exe”双击将其安装到系统中。安装后再打开http://www.tongtongtong.com/www/register.php页面按照提示注册一个账号并且完成对账号的激活操作。使用申请所得免费账号登录“通通通”，在登录时请在“工具→设置→通通通服务器”中选择“公共服务器”(见图)。



打开QQ程序，按照上面的设置代理方法，在“代理设置”中选用代理类型为“SOCKS5”，IP地址设置为“127.0.0.1”，端口为“1080”即可。 CF [MJ02]

小身材大智慧 MP4播放器使用技巧

■ TMG qf

随着科学技术的不断发展，MP4播放器逐渐取代了MP3播放器，成为当今社会的电脑重要外设产品之一。MP4和MP3相比有着很多的区别，MP4的功能复杂，使用时会使用户费一番周折。为了使大家更快地了解和使用MP4，下面我为大家介绍一下MP4播放器的使用技巧。

01 MP4播放器视频录制的操作方法

打开计算机后选择录制，按“菜单”进入录制状态，选择视频录制方式，将视频采集线连接正确后就可以开始录制视频节目了。具体连接方法为：黄色连接线为视频连接线，红色连接线和白色连接线为音频连接线。进行连接时，黄色视频连接线插入电视或DVD等设备的视频输出插口，红色和白色连接线插入该设备的音频输出插口，将三根视频采集线的另一端连接MP4播放器的AV IN插口。

录制视频节目时，进入录制界面，一般系统自动默认视频录制，进入录制后如没有视频信号输入，MP4会显示黑屏；如有视频信号输入就会自动显示视频图像，这时按播放键开始进行视频录制，录制完毕后，按播放键就可以停止视频节目录制。

小提示：MP4进行视频录制时会非常耗电，如果要进行长时间的视频录制则需要连接好外接电源，以免电量不足造成录制失败。

02 MP4播放器电视输出的操作方法

MP4的电视输出视频采集线的连接方法和视频录制时的连接方法基本相同，连接完毕后，打开MP4播放器按“设置”进入设置状态，然后选择“电视输出”，再选择符合输出的电视制式即“PAL”或者“NTSC”，这时如果视频采集线连接正确，电视机的显示屏便会显示MP4播放器的屏幕，此后MP4播放器的每步操作，都将在电视的屏幕上体现出来。如果视频采集线连接不正确，则LCD就会产生黑屏现象，此时只有点击“RESET”进行重启或关闭电源才能解决故障。

小提示：选择电视制式时应注意输出制式是否对应，PAL制式的适用国家有中国、东南亚部分国家、澳洲国家、多数欧洲国家等，NTSC制式的适用国家有北美洲国家、中美洲国家、日韩和菲律宾等国家。

03 MP4播放器的电池使用的保护

MP4播放器的电池是MP4播放器工作的必不可少的部件。根据MP4播放器多数配置有微型硬盘和液晶显示屏的特性，其耗电量相对较大。电池的使用时间一般为几小时，需要经常充电，所以电池的保养需要注意以下问题：

1.温度问题：注意保证MP4播放器的电池不要接触高温，不要长时间置于较热的环境，以免造成电池内部化学物质因此发生变化，从而影响电池的使用寿命。

2.湿度问题：注意保证MP4播放器的电池不要长期处于潮湿的环境中，以免影响MP4播放器电池的供电时间。

3.充电时间问题：在给MP4播放器电池进行充电时，尽量保持“深充深放”原则，同时也要注意充电时间不要过长。

4.电池的保护问题：在条件允许的情况下可以为MP4播放器电池配置专用的电池保护板，以保护电池的寿命。

04 对MP4播放器液晶显示屏的保养方法

水分是MP4播放器液晶显示屏的“天敌”，一旦液晶屏进水或在湿度大的地方受潮，显示屏就会变得非常模糊。如果发现显示屏面上有水雾，则需要用细棉布或丝绸轻轻地进行擦拭。如果水分进入了液晶显示屏，就要把液晶显示屏放在较暖和的地方，例如灯管下面，将液晶显示屏里的水分蒸发出去。

对MP4播放器液晶显示屏要合理进行使用、有效地进行保养，才能够使液晶显示屏的使用寿命增加。不要使MP4播放器长期处于开机工作状态，工作一段时间要间隔一段时间再工作，连续使用MP4播放器会使显示屏晶体出现永久性的损害，同时不要将MP4播放器液晶显示屏的亮度调得太高。

MP4播放器液晶显示屏具有脆弱性，要保证对MP4播放器轻拿轻放，注意不要磕碰。MP4播放器液晶显示屏抗撞击力很小，撞击会对其造成重大损害。

05 转换MP4视频格式的方法

MP4播放器的文件播放格式的种类众多，其主要包括AVI、ASF、WMV、MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4、RM和RMVB等格式的媒体文件，这些文件有各自不同的特点。目前RM和RMVB格式文件在网络上的使用率非常之高，而大多数MP4播放器对这两种文件又都不支持，要想观看这两种格式文件就需要进行格式文件转换。转换RM和RMVB格式文件可以使用“视频转换大师”来进行，“视频转换大师”能够将几乎所有的视频格式转换成为AVI格式，并且可以支持RM格式对AVI格式的转换。转换方法如下：

1.打开“视频转换大师”，首先从界面上选择需要转换的格式，如果转换RM格式的文件为MP4能够支持的文件格式，则需要选择ALL to AVI模式。

2.在“视频转换大师”中选择好源文件以及目标文件，然后进行转换下一步的设置。

3.点击选择编码器和参数，在确定好宽和高的选择后，还可以对帧速率进行选择。选好后点击确定就可以进行转换文件了。

4.转换完毕后的AVI格式的文件就可以直接在MP4播放器中播放了！ CF [MJ03]

SYSTEM {系统}

Q1 开机弹出无标题记事本

我的系统是Windows XP，平时使用闪存盘在公司和家里来回传数据，最近在使用了闪存盘后，突然出现了每次启动系统都弹出无标题的“记事本”程序的情况，请问应该怎么解决？

答:你的闪存盘中带有病毒，建议更新病毒库进行查杀。另外，系统中每次启动都弹出“记事本”的故障也是病毒造成的，可以通过以下方法修复:

第一步:取消病毒的加载。点击“开始→运行”，在运行框中输入“regedit.exe”回车打开“注册表编辑器”，展开左侧分支[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows]，清空其下的Load键里的键值内容，注意不要将Load键删除掉，只是清空。

第二步:删除病毒文件。在“资源管理器”中删除下列文件:

C:\Windows\system32\wincfgs.exe

C:\Windows\KB20060111.exe

第三步:清理闪存盘中的病毒。

删除闪存盘中的autorun.inf文件和其下的RECYCLER目录，注意此文件和目录都是隐藏属性，需要先在“资源管理器”的菜单“工具→文件夹选项”的“查看”选项卡中设置“显示所有文件和文件夹”才能查看并删除。

Q2 优化大师造成XP搜索界面丢失

在使用Windows优化大师的自动优化功能之后，突然发现Windows XP原来的搜索界面没有了(有小狗搜索助理的那种)，取而代之的是原来Windows 2000那种单调的风格，请问应该如何找回原来的搜索界面？

答:其实很多人更喜欢Windows 2000的经典搜索界面，因为更简洁，有利于节省系统资源，不过你既然对Windows XP的“搜索助理”情有独钟的话，那也有办法改回来。首先打开“注册表编辑器”，找到[HKEY_CURRENT_USER\ Software\ Microsoft\ Windows\ CurrentVersion\ Explorer\ CabinetState]分支，在右击右侧窗格中将“Use Search Asst”(字符串值)键值删除即可(如果希望使用Windows 2000风格的搜索，则应将它赋值为“no”)。

Q3 加载KB896435.log出错

我的系统是Windows XP，最近开机时会出现“加载KB896435.log时出错，找不到指定的模块”提示对话框，请问如何解决？

答:这是一个伪装成系统更新日志的病毒，它修改了注册表的服务选项，普通的杀毒软件虽然能够删除此病毒文件，但却没有修正注册表中的服务信息。解决方法是打开“注册表编辑器”，然后分别删除下列分支下的“NetWorkLogon”子项，重启后即可修复。

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Services]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet002\Services]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet00x\Services]

(x可以替换为ControlSet003/ControlSet004等)

Q4 安装提示找不到msidcrl40.dll

我在安装MSN Messenger之后，每次运行时都提示“没有找到msidcrl40.dll，因此这个应用程序未能启动。重新安装应用程序可能会修复此问题”，但重新安装并没有解决问题，请问应该如何修复，或者在哪里可以找到此文件？

答:很多用户在试用了新的Beta版Windows Live Messenger之后，又卸载了新版本并装回原来的MSN Messenger，这样就很有可能收到上面的错误提示，并且无法正常启动MSN Messenger，需要用微软的专用清理工具来手动卸载这个错误的MSN Messenger，然后再重装MSN Messenger。

第一步:首先从http://work.newhua.com/cfan/200612/msicuu2.exe下载“Windows Installer清理实用工具”，安装运行后，在界面列表中选择显示出的所有版本的MSN Messenger，点击“Remove”按钮卸载，完成后重新启动。

第二步:在“资源管理器”中删除“%SystemDrive%\Program Files”目录下的“MSN Messenger”子目录。

第三步:右击桌面上的IE图标选择“属性”，在“Internet属性”窗口的“常规”选项卡下，点击“Internet临时文件”框中的“删除文件”按钮，然后在弹出对话框中勾选“删除所有脱机内容”并点击“确定”按钮。

Q5 游戏不够亮怎么办

我的显示器比较老，玩游戏不但费眼睛，而且还经常因为显示亮度不够而被躲在黑暗角落处的对手给偷袭了，我听说能够用软件让显示器变亮，请问应该怎么做？

答:一般的做法是在游戏的“视频设置”中调整Gamma的值，如果游戏中没有提供这个功能，能不能通过某些软件实现在游戏运行时自动实现高亮的功能呢(以nVidia Forceware驱动程序为例，如果某些设置项找不到，建议升级到更新版本)？

第一步:右击桌面空白处，选择“属性”，然后在弹出的“显示属性”窗口中选择“设置”选项卡，点击“高级”，在弹出窗口中打开以显卡型号命名的选项卡。

第二步:在窗口左侧的悬浮栏中选择“彩色校正”，接着在右侧窗口中拖动“亮度”控制条直至需要的亮度，如150%。点击窗口下半部分的“另存为”按钮，在弹出的“保存设置”窗口的输入框中为这个高亮的颜色配置方案取一个名字，如“HIGHLIGHT”，点击“确定”保存，点击“恢复默认设置”把当前亮度调回正常水平。

第三步:点击左侧悬浮栏中的“性能和质量设置”，然后在右侧窗口中点击“添加配置”。在弹出窗口的“配置文件”输入框中填一个配置文件名称，如DF5，接着点击“浏览”，在文件选择框中选择好要应用高亮模式的程序，如DFBHD.exe(《三角洲特种部队5》的游戏主程序)，确保选择的这个程序在“相联的应用程序”列表框中已被勾选，点击“确定”。

第四步:点开“用于DF5的设置”中将“查看”下拉框并将其设置为“高级设置”，在下方的设置列表中勾选“颜色配置”，然后在窗口底部出现的“颜色配置文件”下拉框中选择刚才建立的“自定义-HIGHLIGHT”，点击“确定”完成配置。

CF [SB01]

SOFTWARE {软件}

Q1 减少任务栏托盘区中的图标

启动系统后，在任务栏的托盘区中便会自动出现很多程序图标，我想减少一些程序图标，请问如何操作？

答：这些程序都是正确运行的程序，如果你不想运行这些程序，只要右击它们并将它们退出即可。如果不想每次都运行这些程序，可以单击“开始→运行”，输入“msconfig”并回车，然后在“启动”标签中将不需要运行的程序项删除即可。另外，如果只是不想看到这些程序图标占用任务栏空间，可以右击任务栏并选择“属性”，在打开的窗口中将这些程序图标进行隐藏设置即可。

Q2 关闭自动更新后，如何不显示警告

我以前一直使用Ghost XP，关闭自动更新后，任务栏并没有警告提示，后来换了一个系统，关闭自动更新后，任务栏总是有警告图标。请问如何禁止这个警告信息？

答：单击“开始→运行”，输入“services.msc”，在打开的服务管理器中将“Security Center”的服务禁用即可。

Q3 如何找回格式化后的数据

我在安装Windows XP系统时，忘记把移动硬盘(20GB，只有一个分区)拔下，导致误删除了分区并将其格式化掉了，里面保存了不少重要的数据。请问有没有办法找回这些数据？

答：出现这种情况后，千万别向移动硬盘中再写入任何数据，然后使用数据恢复软件(例如FinalData、EasyRecovery)进行数据恢复，这种情况一般可以挽救回大部分数据，在使用软件进行数据恢复时，可以交叉使用，A恢复软件无法恢复的，再尝试使用B软件进行恢复。

Q4 WPS中如何使用新字体

我从网上下载了一个新字体，将其下载并复制到C:\WINDOWS\Fonts目录中，但是打开WPS程序后却无法找到这种字体，更无法调用了。请问这是为什么？

答：这是因为你只是下载了这种字体，并没有将其安装到系统中。将字体拷贝到Fonts目录中后，再双击该字体将其安装到系统中，重新启动WPS即可调用该字体了。

Q5 紫光拼音为何不能用“＋”号选字

我在使用紫光拼音输入法进行输入时，为什么无法使用“＋”来翻页选词，而只能使用“Page Down”进行翻页选词。请问这是什么原因？

答：打开紫光拼音的设置中心界面，然后选择“输入法设置→功能键”，在右侧窗口中的“候选字词”框中将“多个候选词翻页键”设置为“＋”和“－”即可。

Q6 如何设置登录密码

我使用的是Ghost XP克隆的系统，虽然我添加了用户名，但是进入系统时，仍然使用Administrator这个账号进入，即使设置密码，进入时也无需密码就自动加载进入。请问如何设置才能实现必须输入密码才能进入系统？

答：单击“开始→运行”，输入“control userpasswords2”并回车，在打开的窗口中勾选“要使用本机，用户必须输入用户名和密码”项，最后单击“确定”按钮即可。

Q7 如何批量更改歌曲的标题

我从网上下载了不少歌曲，这些歌曲名称都正确，但是歌曲的标题很多都是错误的，导致在使用带歌词功能的播放器播放时，搜索并显示的歌词都是错误的。请问，有没有什么方法可以批量地将硬盘中的所有的MP3音乐的标题名改为歌曲名？

答：可以通过“千千静听”播放器来达到目的：将所有要更改标题的歌曲添加到播放列表中，再通过“Ctrl+A”全选这些文件，然后再右击鼠标并选择“批量文件属性”项，在打开的窗口中单击“从文件名猜测标签”按钮，在打开的窗口中将“请输入歌曲文件名的样式”框中选择“%(Artist) - %(Title)”或“%(Title)”，最后单击“确定”按钮及上一级设置窗口中的“保存到文件”按钮即可实现批量转换了(见图)。

除了使用“千千静听”播放器可以实现外，还可以通过“Foobar”、“ID3”等软件来实现。



Q8 RealPlayer为何总是自动打开病毒网页

我在使用RealPlayer播放电影时，过一会儿，RealPlayer自带的浏览器便会打开http://hanbro.kmip.net/work/ins/index.htm页面，稍后病毒防火墙又会弹出病毒提示。请问这是什么原因，如何才能不让它自动打开？

答：这是因为你播放的这个电影文件中被添加了被称作为“Events”的设置，这个设置就是为影片添加相关广告页面的，你只要从http://www.onlinedown.net/soft/40060.htm下载一款Real媒体过滤器将这部含有病毒页面的电影文件进行网页过滤操作即可解决问题。 CF [SB02]

NETWORK {网络}

Q1 迅速访问不同工作组中的计算机

我们公司的局域网中有很多工作组，每次访问工作组中的同事的电脑时，都得依次从"网上邻居→整个网络→全部内容→Microsoft Windows 网络"，然后再从下面找到同事所在的工作组，最后才能够找到。请问有没有快捷访问的方法？

答:可以通过在桌面建立一个"Microsoft Windows 网络"的快捷方式,以后就可以直接双击桌面上的这个快捷方式来打开不同的工作组了。在"网上邻居"中依次展开到"Microsoft Windows 网络"并右击它,然后选择"创建快捷方式"命令,这样就会在桌面上建立了一个快捷方式了。

Q2 无法打开 Hotmail 的临时解决方法

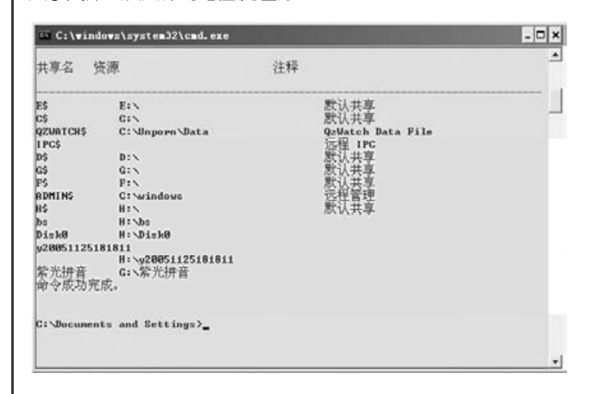
最近，我的 Hotmail 邮箱经常无法打开，但是在 MSN Messenger中显示我的邮箱中有新邮件。请问如何才能成功查看我的Hotmail邮箱中的邮件呢？

答:Hotmail 邮箱无法打开，大多数是服务器端的原因，如果遇到这种无法打开的情况,大家可以通过打开手机版的Hotmail邮箱来暂时先查看邮箱中的邮件:在浏览器中打开:http://mobile.msn.com/hm/folder.aspx,然后使用你的Hotmail邮箱账号登录即可,如果发现娱乐活动打开附件,可以将其转发到其他邮箱中,然后在其他邮箱中查看即可。

Q3 如何查询自己已经共享的文件夹

我的电脑中对外共享了不少文件夹，由于这些文件夹存在于硬盘的不同目录中，现在无法查出到底共享了哪些文件夹。请问，通过什么方法可以快速查询出自己已经共享的文件夹？

答:你可以直接通过打开网上邻居,然后在网上邻居中打开自己的电脑,或是直接在资源管理器的地址栏中输入:\\自己的计算机名,这样在打开的窗口中便可以看到到底共享了哪些文件夹,不过,这种方式并不能方便地查询出这些文件夹的具体位置。如果要查询共享文件夹的具体位置,可以通过单击"开始→运行",输入"cmd",在打开的窗口中输入命令:net share并回车,稍后即可看到所有的共享文件夹及具体的路径(见图)。



Q4 Outlook Express的收件箱如何保存

我的电脑中原先将系统安装在C盘，现在C盘的系统无法进入，于是重新安装一个系统在D盘，请问，如何将老系统里面的Outlook Express邮件找出来放到新系统中？

答:如果没有将 C 盘格式化的话，只要将老系统中对应的Outlook Express的收件箱文件拷贝到新系统中并进行导入或是覆盖新系统中的对应文件即可。在C盘旧系统中Outlook Express的收件箱位置在:C:\Documents and Settings\用户\Local Settings\Application Data\Identities\{B326624D-439C-44AE-8711-BB184B3A08DA}\Microsoft\Outlook Express\收件箱.dbx,需要在文件夹选项中将系统保护文件和隐藏文件显示出来。



Q5 Maxthon浏览器出现乱码

我在使用Maxthon浏览器打开一个页面时，页面上的文字都显示为"？"和"！"等字符的乱码，而使用IE浏览器打开页面显示正常。请问这是什么原因，该如何解决？

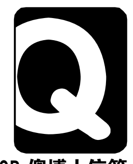
答:这是Maxthon浏览器的编码没有正确设置而导致的,只要单击菜单"查看→编码",在子菜单中选择"简体中文"或是"自动选择"即可解决。

Q6 清除右键菜单中的 Foxmail 项

我将 Foxmail 删除后，发现每次右击一个文件时，在"发送到"菜单中仍然遗留有 Foxmail项。请问如何才能删除右键菜单中的Foxmail项？

答:只要单击"开始→运行"，在打开的"运行"对话框中输入"sendto"并回车,在打开的文件夹窗口中将Foxmail对应的项删除即可。

CF [SB03]



HARDWARE {硬件}

Q1 CPU风扇噪音问题

一台计算机的配置如下：Athlon 2600＋的CPU、微星K8NNEO-FSR、HY 256MB/DDR、迈拓80GB、安装Windows XP操作系统，最近机器出现了噪音问题，每次开机时机箱里都会传出"嗡嗡"的声音，开机一段时间噪音才会消失，但是热启动则不会产生此种情况。我打开机箱盖清除了风扇上的灰尘，但没有作用，请问这是什么问题造成的？

答：这种"嗡嗡"的声音是CPU的风扇传出来的，你使用的是Athlon 2600＋的CPU发热量很大，所以一般都配置了一个大的CPU风扇，其噪音本来就比其他风扇大。根据你的情况出现噪声可能由以下原因造成的：1.可能是由于风扇质量问题造成噪音，由于长时间使用造成CPU风扇老化。解决办法：更换新的高质量CPU风扇。2.由于长时间使用，CPU风扇的润滑油与灰尘混合凝固，启动机器时风扇转动不灵活，所以引起噪音，建议你将风扇拆开，进行清洁，一般问题可以解决。

Q2 系统时间显示不正常

一台计算机的基本配置如下：赛扬4 2.0GHz、硕泰克SL-845PE、胜创 256MB DDR400、希捷 酷鱼 7200.7 80GB、飞利浦 105S7，一直使用正常，最近不知道为什么，Windows XP操作系统的显示的日期与实际不一致，请问这是什么原因造成的？

答：根据你所描述的情况，估计该问题应该是由于主板BIOS电池损坏造成的，当主板电池缺电的时候，你存储在BIOS内的信息也会随之丢失，而系统时间也将随之不正常，另外，如果只是系统的时钟变慢，而BIOS信息没有丢失的话，那么很可能是主板上的时钟发生芯片出了问题，造成系统时间或快、或慢的错误，建议将该主板送到厂商的售后服务站进行检测。

Q3 升级主板 BIOS 提示未知的芯片

我最近想升级主板的BIOS，遇到一个问题，就是提示未知的芯片，请问这是什么问题造成的？

答：该问题应该是由于BIOS型号与芯片型号不同造成的，要刷新主板BIOS，我们首先确定主板的型号和BIOS的版本号。这些信息我们可以通过计算机的开机自检画面来了解。

由于BIOS的特殊性，不仅不同品牌的BIOS文件不能通用，即使是同一品牌不同型号主板之间的BIOS也不能通用。

启动计算机，当计算机出现自检画面时按"Pause Break"键，此时系统暂停自检，我们就能看到一幅静止的启动画面，显示的是主板BIOS的有关资料，如在系统启动时确认BIOS的版本。例如：当启动系统时，如果屏幕显示"P5I430TX/T1B+ BIOS V1.5SL MAR. 17,1998"那么可以确认现在这块主板的BIOS版本是v1.5sl。

了解了这些信息之后，在正式升级BIOS前，我们还要根据已有的主板及BIOS信息，登录相应的主板厂商官方网站，下载相应的BIOS更新文件。同时，我们还要根据所使用的BIOS类型，下载其刷新工具。

Q4 数码相机突然关机

最近买了一台松下 FZ30GK 数码相机，拍照一切正常，但是用相机上的液晶屏浏览照片后，重新从浏览模式切换到照相模式时，相机经常就自动关机，请问这是什么问题造成的？

答：目前的大部分数码相机采用CCD传感器，这样拍摄到的图像效果会更好，松下FZ30GK也不例外，但是由于数码相机在启动CCD传感器进行拍摄时，CCD传感器需要一个相对较大的瞬间电流来启动。而在进行照片浏览时，对电池电量的消耗本来就比较大，而从浏览模式切换到照相模式时会造成电压突然下降，从而造成电池电压不足而自动关机，建议在电池电量不多的情况下，不要直接切换。

Q5 玩游戏卡机

朋友的一台计算机配置为：磐正 8RDA3I、Barton 2500、HY 256MB、七彩虹 MX440SE-8X，平时使用正常，但是在玩魔兽 3 时会出现画面卡的现象，请问该问题如何解决？

答：该问题应该是由于计算机性能不能完全符合魔兽 3 等游戏要求造成的，这里建议增加计算机内存，看问题能否解决，如果问题仍然存在，建议更换显卡。

Q6 关机却重新启动

一台计算机，升级为Windows XP操作系统，每次正常关机后都会重新启动，只能通过按机箱的"POWER"键关闭计算机，将主板BIOS设置为默认值，问题没有解决，请问这是什么问题造成的？

答：启动计算机，进入操作系统后，右键点击"我的电脑"，选择"属性"，单击"高级"选项卡，找到"启动和故障恢复"，点击旁边的"设置"按钮。去掉"系统失败"中的"自动重新启动"前的对勾，看问题能否解决。

如果问题仍存在，估计该问题是由于主板BIOS的高级电源管理不能被Windows XP操作系统很好的支持造成的，其中使用AMI的BIOS的主板遇到该问题的几率居多，建议升级主板BIOS，一般问题可以解决。

Q7 如何彻底屏蔽主板集成的声卡

一台计算机使用主板集成声卡，想屏蔽板载声卡，安装一个音质好的声卡，请问怎样解决？

答：启动计算机，按DEL键，进入主板BIOS设置，找到一项Advanced Chipset Features的选项，会看到类似AC97 Audio 和Ac97 Modem的两个选项，将光标移到这两个选项上，按PageDown 或者PageUp键把Enable 改为Disabled。然后保存退出。这样集成声卡就可以在设备管理器中彻底消失，然后安装新声卡。 CF [SB04]



双核时代

你需要 2GB 内存吗？

■ west

不久前朋友的电脑升级，由两条 256MB 内存升级为两条 512MB 共计 1GB 容量，在 Windows XP 中同时运行多个程序、多窗口浏览网页都有了明显的性能提升，系统很少处于繁忙阶段，朋友大呼过瘾，原来他的电脑依旧可以流畅地运行。而今，有不少电脑的内存标准配置都是在 512MB 或者 1GB 左右，可是在两年前，GB 为单位的内存还只是高端玩家的专利。

另一方面，微软在前不久公布了 Vista 操作系统的硬件需求，明确指出流畅运行需要 1GB 以上的内存。但是我们都知道，早先发布 Windows XP 前微软也曾信誓旦旦地说 512MB 内存够用了，可实际情况是，512MB 内存刚刚够用，1GB 才真的流畅。更何况，在日后更加强调多任务并行运转的双核心处理器时代，1GB 容量的内存是否能应付得来这样更为复杂的数据处理工作呢?

我们不妨这样设想一下，双核处理器所能同时处理的任务以百分之几十的能力增强，它所需要的指令缓存空间也较单核心的处理器更大，这就如同我们只给汽车按上一个强劲的动力引擎，而不给它配上合适尺寸的轮子，再快的速度也无法体现。

现在问题来了，我们是不是真的需要 2GB 内存？或者说，超过 1GB 内存的电脑是否真有意义，对我们在使用电脑时有什么样的帮助？







业界看法　2GB 势在必行

在此之前，我们采访了一位业内人士，黑金刚品牌内存中国区总代理徐文浩企划总监给了我们如下一些信息：

1.DDR2 的增长速度是 DDR 替代 SDRAM 时代的 20 倍

2.DDR 与 DDR2 的出货比例是 4：6，预计年底完成初步过渡

3.2GB 内存的必要性将随 Vista 的发布而展露

4.黑金刚专门推出了双通道套装，规格是 1GB DDR2 800 × 2，充分显示 2GB 容量的重要性

制约内存性能的三大原因

关于内存方面对系统性能的影响通常有三个因素：内存带宽、内存延时与内存容量。

内存带宽就好比是一个管道的流量，更高的流量就好比是更多的数据。内存延时就好比是这个管道的长度，越短的距离才能保证数据在第一时间流到需要它的地方，这两点同时影响着系统的性能，而且他们影响系统性能的方式并不相同：

1.内存带宽

内存带宽是由内存的位宽和内存的频率决定的，就好像是一条马路的宽度和车流的速度，只有马路越宽，车速越高才能最大限度地提高性能。我们所熟知的双通道内存设计，就好比是将马路的宽度进行了扩容，很大程度上提高了系统的性能。

2.内存容量

另一个方面，内存的容量也被越来越多的提及，为了更快速地将软件需要执行的命令传递给处理器，内存就担当着暂存缓冲的作用，处理器处理完一个命令，就把这个从内存中返回给软件操作，得到最终结果，同时，下一条命令则从内存中调出，进行再一次的计算。而今，运算越来越复杂，比如《魔兽世界》这样的 3D 游戏，在回到主城的一刹那，会“吃掉”大量内存，用以暂存计算主城里所有人物位置、环境以及你所能见到的一切的数据。

3.内存延时

内存延时就好像是马路上红灯的数量，红灯越多，车辆就不得不停车起步很多次，耽误了很多的时间，同样对性能会产生很大的影响。

另外，在双核心时代，内存的使用率肯定单核心时代更加频繁，CPU 的处理能力更强，就意味着同一时间内被处理的数据更多，内存的速度及容量都将影响着系统的性能变化。

可见，内存容量的大小同样关乎系统性能的好坏。

我们暂且不谈论内存带宽及内存延时的问题，把目光聚焦在内存容量上，看看从不同应用的角度上，该如何衡量内存容量大小的性能差异吧！

双核时代

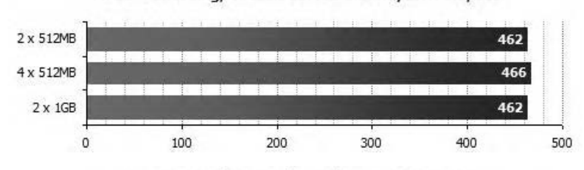
你需要2GB内存吗？

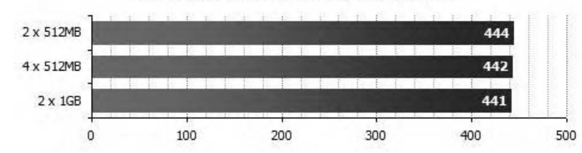
测试：见证大容量内在的必要性

为了寻找答案，最好的方式就是用测试来求证，是否真的需要2GB内存。当然，内存的搭配使用方式不同，也会影响到求证的结果。因此，我们使用两种不同的方式，即512MB内存×4、1GB内存×2，并配以512MB内存×2的1GB内存来进行测试。

测试视频编码能力 疑问由心而起

应用的综合性与现行的测试会有很大不同，我们不太会只运行某一个程序执行某一项任务，而是同时处理，那时候，1GB内存还够用吗？

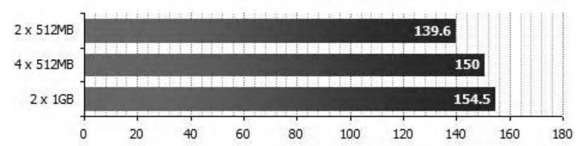




在视频的编码测试中，我们也不会看到2GB内存的优势，但这让我突然想到了一个很重要的问题，未来双核处理器的普及，会让我们享受更多的并行处理方式，在压缩电影的同时欣赏其他影视，解压缩程序的同时看电影。

游戏测试初见大内存优势

现在，我们来看看游戏中，对内存使用的情况。



如果你是一个Quake4迷，那么2GB内存是必不可少的，在内存容量变化下，性能提升竟然可以达到10%之多，这是非常惊人的。

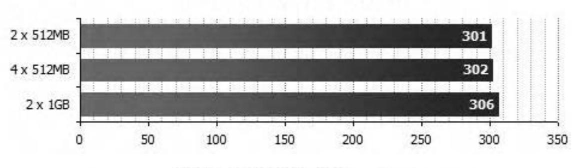
更大的内存容量可以将Quake4中形成的大量几何计算数据容纳下来，而不暂存到硬盘内，以便让CPU更快地读取计算。在未来的虚拟世界中，这种情况只有增加的可能，而不是减少。

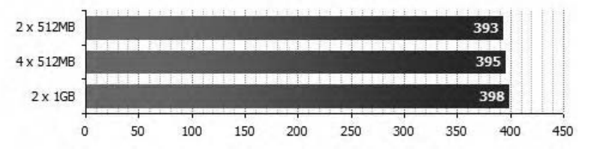
试想一下，山脉的起伏，如果只是多边形线条勾勒而成，那还谈得上什么游戏乐趣。因此，为了游戏，玩家更应该将内存扩展到2GB容量。

如果你现在还只使用了512MB内存，同时你还是个玩家，那么尽可能地扩充内存吧，1GB才刚刚好。

多任务处理 2GB内存的天下

正如我们在之前基础测试中提出的问题那样，现在来看，大部分应用在使用1GB内存时已经可以应付自如。但是，我们依然没有验证“1GB内存是否是某个单一应用的极限值，与此同时再进行其他应用是否会让1GB内存不堪重负”这样一个问题。





从测试中得到的结果来看，有理由相信在使用双核处理器时，2GB内存可以给你更好的使用感受，那个时候1GB内存的地位就会像今天的512MB内存。

在SYSmark 2004SE中，2GB内存明显占据着优势，更多的容量给了我们更好的应用操作感受，你不会感觉到PC会因为同时运行多个程度出现假死状态，同时也大大降低了并行处理时处理能力低下的尴尬。

内存1GB刚刚好 2GB才是最佳选择

一系列的测试作为佐证，可以看出现在多数情况下，1GB内存确实可以满足大部分使用需求。但是，我们依然要给予命题“你真的需要2GB内存吗”给予肯定的回答。这是为什么呢？那么，我们不如将问题换一个：“你更希望是够用，还是好用”这样一来你就会明白了。1GB内存固然能满足测试中所涉及的单项应用，但在综合性测试SYSmark 2004SE中，你可以看到并行处理多个应用时，1GB内存的吃紧状况，而这还只是在对内存需求不高的Windows XP操作系统之中，当Vista降临时，2GB内存的优势还会进一步加大。

现在，你相信在一个采用Vista操作系统，使用双核心处理器的电脑中，1GB内存能就满足一切了吗？



双核时代

你需要 2GB 内存吗？

导购：2GB 内存 买什么好？

讨论已经结束，我们也知道了结果，那么，现在我们又该选择什么内存呢？
目前内存主要分为 DDR 和 DDR2 两种规格，根据平台的不同，使用的内存规格当然也有区别。

分清平台选购内存

无论是老电脑升级，还是追求性能，都需要了解自己的电脑使用什么内存最合适。性价比不是单纯的追求低价格，还要考虑到性能以及日后的升级潜力，这才是平衡之道。

1.老平台升级DDR 400是惟一选择

Intel 平台使用 915 芯片组之前的产品都是采用 DDR 内存，AMD 平台现今依然使用 DDR，不过新近发布的 AM2 平台也转向了 DDR2。

当然，DDR内存也分规格，它们是以运行频率不同而划分的，主要有DDR 266、DDR 333、DDR400几种规范。当然不乏内存制造商自几生产的规格，如 DDR 533、DDR 800 等等。

不过，建议需要升级内存容量的 PC 使用者，还是选择 DDR 400 规格为好，既符合性能提升的要求，又不至于浪费钱财。至于像 DDR 533、DDR 800 这样的非标准规格内存，恐怕只有超频玩家才会钟爱有嘉吧。

2.DDR2 667是未来最佳选择

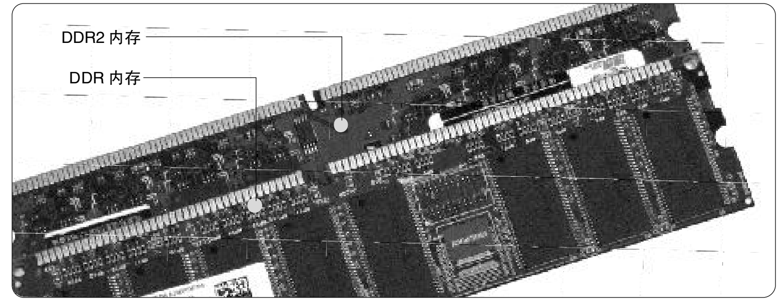
DDR2 内存虽然带宽上比 DDR 高很多，由于其内部存储单元实际运行频率并不高，所以高延迟时间问题一直困扰着 DDR2 内存。也使得现在的 DDR2 内存在实际性能表现上并不能全面超越 DDR 内存。但是，如果提升 DDR2 的频率到一定程度，延时性能的劣势完全可以被极高的带宽弥补。

当然，现阶段 DDR2 533 是最具性价比的选择，不过考虑到日后的升级，经济条件不紧张的情况下最好还是选择DDR2 667。现在使用DDR2 533 内存的平台主要是 Intel 915 系列和 945 系列。如果你是使用这两种平台，那么只能选择采购 DDR2 533 内存。

3.升级本本内存有诀窍

迅驰一代平台采用 DDR 内存，而到了二代平台使用 DDR2 533 内存，最新的第三代迅驰双核处理器移动平台，则是使用了 DDR2 667 规格的内存。因此，升级内存务必要了解自己的本本究竟是哪一个平台再行购买。

本本的内存无法与台式机通用，不过现在有一种专用转接卡，可以将本本内存同过转接的方式给台式机使用。比如你的本本是单条 512MB DDR2 533内存，考虑到经济、价格上的因素，现在只增配了一条 512MB DDR2 533，总容量达到了 1GB。日后想升级时，完全可以把这两条本本使用的内存转接到台式机上使用，非常划算。



DDR内存与DDR2内存的差别：
1.针脚定义不同(DDR 为 168pin，DDR2 为 184pin)
2.工作电压不同(DDR 为 2.5V，DDR2 为 1.8V)

小提示 虽然内存品牌众多，但使用的内存芯片无外乎如下几家三星（SAMSUNG）、现代（Hynix）、英飞凌（Infi neon）、美光（Micron）、勤茂（TwinMOS）、南亚（NANYA）、华邦（Winbond）、茂矽（MOSEL）、尔必达（ELPIDA）等等。

内存选购要点务必明了

除了要确定购买内存的规格外，最重要的就是在卖场购买时鉴别产品的品质好坏了。超低价格的内存，往往是在产品品质上，存在着很大的不足。其实，通过内存的金手指和用料就能知道这条内存的好坏了。

金手指：内存的金手指通常有两种制造方法，电镀和化学镀。化学镀的金手指会比电镀的薄 20 微米左右，不过肉眼很难看得出来，电镀的金手指耐磨度和电气性能更好。但是鉴别起来很简单，电镀的金手指在末端会有一个“小辫子”，这个是生产工艺造成的。因此，如果你找不到“小辫子”，那就尽量避免购买了。

观察内存用料水准好坏更简单：如果内存上的小贴片元件多，那这根内存用料应该不错。用在内存上的小元件主要有两种：上面有数字的叫做排阻；一种更小的方块叫做电容，通常用作耦合。一般在内存颗粒和金手指之间有很多排阻，而内存颗粒周围则会有很多电容。用料差的内存，在PCB 板面上都是“光秃秃”的。 CF [ZS01]





谁有资格运行 Windows Vista

■ Junxiu Li（微软 MVP）

Windows Vista 就要来了，你的 PC 准备好了吗？随着 Windows Vista 正式发布日期的一天天临近，很多想要近期或者未来几个月购买新电脑的朋友就会问，什么样的配置才能符合 Windows Vista 的标准，达到“Designed for Windows Vista”的水平呢？而已经购入电脑的朋友则会担心自己的电脑是否还需要升级。

一、来自官方的“门槛”

微软近期在 Windows Vista 官方网站发布了官方建议的基本配置和高级配置(见表 1):

表 1

	官方建议基本配置	官方建议高级配置
处理器	至少 800MHz(注)，32bit 或 64bit处理器	至少1GHz 32 bit或64 bit 处理器
内存	512MB	1GB
存储	20GB 硬盘，15GB 剩余空间	40GB 硬盘，15GB 剩余空间
显示	DirectX 9级别显卡	支持DirectX 9.0
	支持Pixel Shader 2.0	
	32 bits色深	
	128MB显存	
光盘驱动器	CDRom / DVDRom驱动器	DVD 驱动器

注:若处理器带有自动降频节电技术，应以实际运行频率为准。

从表中可看出，想要让 Windows Vista 支持 Windows Aero，Live taskbar thumbnails，Windows Flip and Windows Flip 3D 等视觉效果，需要计算机的配置至少达到表 1 中的“高级配置”。

二、Vista 各个不同版本的需求差别

根据目前得到的信息来看，Windows Vista 将会发布六个不同的版本，分别是 Windows Vista Home Basic Edition、Home Premium Edition、Business Edition、Enterprise Edition、Ultimate Edition 和 Starter Edition。

其中，Windows Vista Home Basic Edition 将不支持 Windows Aero 等视觉特效，但会包含 Windows Vista 中大部分的核心特性，也就是说，这一版的 Windows Vista 对计算机的硬件没有过高的要求，只要满足上表中的官方建议基本配置就可以了。除了 Windows Vista Starter Edition 和 Windows Vista Home Basic Edition 的其余版本都将支持 Windows Aero 等视觉特效，对显示卡的图形处理性能有较高的要求，建议至少满足表 1 中官方建议“高级配置”的要求。Windows Vista Business Edition 和 Enterprise Edition 分别在网络安全、数据保护以及商务办公方面作了较大的改进，所以对诸如处理器、内存方面的要求会更高一些。

三、官方建议能否流畅运行

微软在以往发布操作系统时公布的建议配置往往不能真正流畅地运行，以 Windows XP 为例，让我们看看建议配置和实际流畅运行的差距有多大(见表 2)。

表 2

	官方建议配置	流畅运行配置
处理器	300MHz	733MHz及以上
内存	128MB及以上	512MB及以上
存储	1.5GB剩余空间	5GB及以上剩余空间
显示	Super VGA支持800*600分辨率及以上显示卡及显示器	32MB显存及以上Super VGA支持1024*768分辨率显示卡及显示器

根据微软的一贯作风，作者猜测要流畅运行 Windows Vista 应该需要 4GHz 64bit 处理器、3GB 以上内存、120GB 及更大容量硬盘和至少 30GB 剩余空间、支持 DirectX 9.0/Pixel Shader 2.0/32 bits 色深 / 至少 256MB 显存的显卡。

四、你是否需要升级

在 Windows Vista 官方主页放出了一款兼容性检测工具 Windows Vista Upgrade Advisor(下载地址:http://www.microsoft.com/Windowsvista/getready/upgradeadvisor/default.mspx)。它可以检测出当前安装 Windows XP 的系统是否可以顺利升级到 Windows Vista，这个工具扫描系统完成后可以生成一份系统兼容性报表(见图)，包括软件或硬件中存在的不兼容问题。微软推荐所有希望升级到 Vista 的用户提前使用这个工具。



CF [ZS02]



打开信息之门 搜索引擎ABC

■ 塞外游侠

2006年最热门的事情是什么？哪些歌曲在当前最流行？哪儿的衣服最便宜，哪儿的小吃最地道？无论你是IT白领，还是皮包老总；无论你是三轮车夫，还是红旗出租；只要你会上网搜索，就可以得到同样的一个世界。

在这个信息社会，你几乎找不到可以拒绝搜索引擎的理由，因为没有任何一个导师能比他知识更广博，反应更迅速，价格更低廉。下面就请大家一起来探访这位神秘导师吧。

从FTP搜索到“蜘蛛人”

现代意义上的搜索引擎的祖先，是1990年由蒙特利尔大学学生Alan Emtage发明的Archie。当时大量的文件散布在各个分散的FTP主机中，查询起来非常不便，因此Alan Emtage想到了开发一个可以用文件名查找文件的系统。

Archie的原理与现代搜索引擎已经很接近，它依靠脚本程序自动搜索网上的文件，然后对有关信息进行索引，供使用者以一定的表达式查询。受其启发，美国内华达System Computing Services大学于1993年开发了另一个与之非常相似的搜索工具，除了索引文件外，已能检索网页。

从“蜘蛛人”到当代搜索引擎

世界上第一个用于监测互联网发展规模的“机器人”程序是Matthew Gray开发的World wide Web Wanderer。刚开始它只用来统计互联网上的服务器数量，后来则发展到能够检索网站域名。

与Wanderer相对应，Martin Koster于1993年10月创建了ALIWEB，它是Archie的HTTP版本。它不使用“机器人”程序，而是靠网站主动提交信息来建立自己的链接索引，类似于我们熟知的Yahoo。

> 小提示：“机器人”指某种能以人类无法达到的速度不间断地执行某项任务的软件程序。由于专门用于检索信息的“机器人”程序像蜘蛛一样在网络间爬来爬去，因此，搜索引擎的“机器人”程序被称为“蜘蛛(Spider)”程序。

随着互联网的迅速发展，检索所有新出现的网页变得越来越困难，因此，一些编程者设想，既然所有网页都可能有连向其他网站的链接，那么从跟踪一个网站的链接开始，就有可能检索整个互联网。于是到1993年底，一些基于此原理的搜索引擎开始纷纷涌现，其中以JumpStation、The World Wide Web Worm和RBSE最负盛名。

最早现代意义上的搜索引擎出现于1994年7月。当时Michael Mauldin将John Leavitt的蜘蛛程序接入到其索引程序中，创建了大家现在熟知的Lycos。同年4月，斯坦福(Stanford)大学的两名博士生，David Filo和美籍华人杨致远(Gerry Yang)共同创办了超级目录索引Yahoo，并成功地使搜索引擎的概念深入人心。从此搜索引擎进入了高速发展时期。

搜索引擎家族榜

目前主流的搜索引擎分两种，分别是目录索引类搜索引擎(Search Index/Directory)和全文搜索引擎(Full Text Search Engine)。

1.目录索引搜索引擎

这类搜索引擎一般是通过用户提交站点地址和介绍来建立索引，然后向用户提供搜索服务，它们一般有严格的站点提交和审核流程，最大程度上保证了索引的质量。在这类引擎上，用户完全可以不用进行关键词查询，仅靠分类目录就可找到需要的信息。其最具代表性的莫过于大名鼎鼎的Yahoo，其他著名的还有DMOZ、LookSmart、About等。

目录式搜索出现的时代较早，在很大程度上解决了网民上网检索信息的困难，并为后来的全文搜索引擎开发提供了基础性数据和参考，但它不能适时更新信息，搜集的信息量小，耗费的人力太多，不够智能化。

2.全文搜索引擎

全文搜索引擎是名副其实的搜索引擎，它的出现使搜索海量资源成为可能，同时极大地提高了搜索的精确度，使人们几乎可以达到“所想即所得”的境界。

此类引擎在国内有百度、中国搜索、搜狗等，国外最具代表性的有Google、Fast/AllTheWeb、AltaVista、Inktomi、Teoma、WiseNut等。它开辟了搜索的新时代，让网民在很大程度获得信息自主权。

> 小提示：茫茫网海中，如何让自己的文章或网站容易被别人搜到？让我们来进行网页排名优化(SEO)吧！
>
> 所谓SEO，是迎合搜索引擎的网站排名规则，进行网站的规划和网页的设计，以确保网站能在搜索引擎上获得较好的排位，让更多的潜在客户能够最快地找到自己，从而求得网络营销效果的最大化。针对不同的搜索引擎有不同的优化方法，但有一些规则是通用的。
>
> 1.关键词很关键
>
> 放置关键词的地方包括：标题、META标签、网页正文、ALT标签等等。注意不要过分重复某单个的关键词，也不能像在META关键词标签中那样简单地排列关键词，而是应该遵循必要的语法规则，形成自然流畅的语句。
>
> 秘籍：选择中等热门的关键字是一条成功的捷径！过热的关键字竞争对手众多，不易排到前面，过冷的搜索人数太少，给你带来的流量甚微。但是一些搜索率奇高的词语，比如：破解版、注册码、完全中文版、序列号、博客、彩铃等等要优先考虑。这其中有些属于边缘词汇，使用时要慎重，当心名不符实的后果。另外，在一般搜索引擎中，都会有类似“搜索引擎风向标”的栏目，看看当前的热点，是自己设置关键词的重要参考！
>
> 2.网站结构要合理
>
> 首先不要让站点的内容过于分散，应该围绕一个主题来开设栏目。另外目录结构一般最多三层，如果你的站点目录过深，不仅管理麻烦，也会让搜索引擎失去兴趣。
>
> 如果网站内容覆盖范围很广，而且确实又需要保留众多的主题，只要你将网站信息分门别类进行合理的组织，自然就会形成一个个相对集中的主题。
>
> 3.友情链接出价值
>
> 搜索引擎在排名网站时，网站的声望如外部链接量、点击率等也非常重要，所以与那些质量高的站点或有相关性的站点交换链接是必不可少的。 CF [ZS03]



电子汉字诞生记

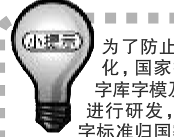
■七星

每天，我们都在使用汉字，用各种输入法把汉字装进电脑、浏览网络上用汉字表达的各种信息、用手机收发着一条条中文短信……无论是打字、排版、设计、制作，还是上网、通讯、娱乐、消费，汉字无处不在。那么，你是否知道，汉字是如何批上电子外衣的？

字库——汉字大本营

如果你很早就开始接触电脑，也许感叹过全英文界面的不便。不久，硬件字库（汉卡）技术让汉字进入电脑，再后来，微软推出了Windows 95操作系统，安装了Windows 95操作系统的电脑在汉字显示时就不再需要汉卡，而由汉字字库取而代之了。

字库就好比储存在电脑、手机里的文字仓库，从仓库中找到对应的汉字就可以显示出来。但汉字数目巨大，如果全部制作出来，将异常庞大。还好常用的汉字只有数千字，国家选取了汉字里的常用字制作了国家标准和相应的字库。字库的开发需要组织巨大的人力物力，一套精美的汉字字库从设计到最后成型，需要2~3年的时间，并且价格昂贵。



为了防止不同字库间的差异化，国家授权专门从事汉字字库字模及其周边开发的企业进行研发，最后形成的点阵汉字标准归国家所有并强制执行，而具体的字库字形内容归企业所有。

字体——汉字美化剂

不同的字体与源远流长的书法有着紧密的联系。电子汉字诞生前，首先由专业字体设计师在纸上固定大小的格子内，书写出统一风格的汉字字形设计稿。然后扫描成高精度点阵字库，给出其字库编码，接着将刚才扫描到的点阵字体矢量化，最后再经过人工修字等步骤。

具体怎么修？怎样变得更好看？这就需要了解“字体”了。

1．点阵字体（位图字体）

这种字体在有限的点格上，通过填写黑白两色来表现符号笔画结构。使用时直接读取并显示，所以显示效率高，效果清晰，占用内存少。但是放大时会出现明显的锯齿，如果要在别的分辨率下显示需要另外制作字体，导致字体制作量增大。点阵字体常用的代表字型是BDF、PCF。我们通常在计算机屏幕上看到的中文字体、手机、PDA、MP3播放器或机场、商场的广告版上的字体基本上都是点阵字体。

2．矢量字体（可缩放字体）

这种字体通过公式和参数描述的数学曲线来表现符号轮廓，可无限放大，做倾斜等变化，但边缘依然保持光滑，适合于高清晰度打印，但计算比点阵字体更耗时。点阵字体和矢量字体的关系类似于wav和midi的关系。

3．TrueType 字体

TrueType（ttf）是矢量字体的常用代表字型，是 Apple 和 Microsoft 为了对抗 Adobe 的 PostScript 所共同制定的开放标准，并且由系统直接提供支持，不需外挂其他管理程序。TrueType 中文字体按照国家标准有宋体、楷体、仿宋体、黑体，还有很多其他美术体、书法体等。为了适应英文字体的显示方式，还使用了粗斜体。

如此重要的字体当然需要强大的技术支持，其实主要有两大核心支撑。

（1）让字体平滑的anti-alias（AA）技术：这是针对矢量字体的技术，会让字体边缘看起来圆滑、无锯齿。它将字型先在幕后以数倍的大小来绘制，然后再缩成想要的大小，未能占满一格像素的格子就用灰色填补。所以对于大字体，相应的笔画变粗，字体边缘的灰阶相对整体变少，效果很好；小字体时英文等笔画较少的字符文字会好看些，而对于部分中文矢量字体就会因边缘灰度过多而看起来模糊发虚。

（2）微调字体的hinting技术：这是用来优化小字体显示的方法，可以在颜色、间距、高低、匀称等方面达到很好的效果。由于显示器的种类不同，同种显示器的点距不同，分辨率也不尽相同，所以矢量字体的缩放就需要考虑更多的问题，如果控制得不好就会让小字体破碎变形。hinting 嵌入字体内部，人工详细指定了如何在字体缩放、变形后的显示方法，字体渲染引擎（指 X 的 Xft\\ freetype\\ fontconfig 系统）就根据这些指示使小字看起来更美观。hinting 是非常费时费力的工作，不是所有的字体都有，更不是所有的字体都做得好。Truetype 字体很多，但是有良好hinting的不多，劣质的hinting 反而会让字变得更糟糕。

说了这么多，那么中文字体到底用什么方法解决呢？解决方法有三种：一是使用上面提到的点阵字，二是加粗、加黑、加深字型，让它占据更多的像素，而不是用灰色的点填充边缘，三是使用 hinting 技术。中文字体众多而复杂，针对每个字体进行微调将非常耗时，所以第三种方法不太现实，只能使用点阵字体、内嵌点阵的矢量字体（此时需关闭anti-alias），或者加粗加黑的矢量字体（此时需打开anti-alias），来达到满意的显示效果。



真正的汉字字库的诞生，要经过长时间艰苦的劳动，步骤有：绘制字稿、把字稿进行扫描输入进电脑、数字化拟合、修字（字形的修边、平移、复制、缩放、翻转、增删笔划等）、质检、整合成库、测试、商品化等，就“新鲜出炉”了。



TrueType——造字初体验

平时我们难免会碰到一些无法输入的怪字，电脑字库中没有怎么办？刚才了解了造字的原理，我们就趁热利用 Windows 的 TrueType 造字程序体验一下吧。

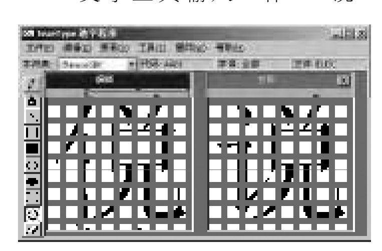
1. 造字

进入“开始→所有程序→附件→TrueType 造字程序”，双击对话框中的方格选定代码，双击 AAB0 行的第二格选定代码 AAB1 后进入编辑窗口开始造字（可从菜单栏的“编辑/选择代码”改选其他代码）。

（1）直接绘制法：利用窗口左侧工具栏中的工具，单击选择工具栏中的直线、矩形或画笔等工具，直接在编辑区按拖动绘出字形即可。这个操作简单，但需要足够的耐力，要“画”出一个优美的字比较困难。

（2）组合法：从几个字中各取出一部分来组合成字，这样较能保持字体风格。以制作“侻”字为例。点击菜单栏的“编辑→复制字符…”，打开复制字符对话框，点击“字体”按钮，选择“宋体”。在“形状”输入框中输入“伟”字，确定，可以看到“伟”字出现在编辑区。使用矩形选项工具选中多余部分按 Delete 键删除，只留下“亻”。点击菜单栏的“窗口→参照…”，打开如图参照对话框，同样设定为宋体，在“形状”输入框中输入“说”字，确定后会多出一个参照区，点击工具栏中的任意形状选择工具，选定“兑”拖动到编辑区，用尺寸柄调整适当大小与“亻”组成“侻”字。点“编辑→保存字符”，“侻”字就造好了。

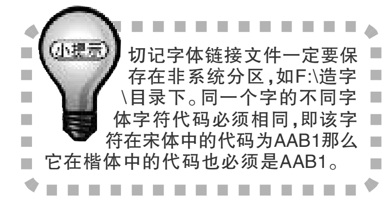
（3）复制法：直接在画图程序或其他图形处理软件中绘制好需要的字，选中复制到造字程序的编辑窗口粘贴即可。以画图程序为例：用“A”文字工具输入“伟”“说”



二字，字号大一些，使用橡皮工具擦除多余部分，用“选定”工具（要选中透明化处理）把剩下的“亻”“兑”两部分拖到一起组成“侻”字，用“选定”工具选中“侻”复制，进入造字程序编辑窗口按“Ctrl+V”粘贴。这个方法最好用，可以同时做好几个字，甚至可以把你喜欢的图形或自己的相片做成字，当然只能是单色图（注意绘制时字图的像素要控制在 64 × 64 以内，且背景色一定要纯白色）。

2. 应用

按以上方法保存的字体默认在所有的字体中通用，不管选择什么字体都只会显示我们做的宋体字。如果想让造的字也会随实际选择的字体类型而改变字体，必须为每一种字体造一个字。在造字前先点击“文件→字体链接”，选择“与所选择的字体链接”，选中相应链接字体后确定，输入链接文件名保存即可。



自由字库——打破垄断坚冰

手机、终端设备、显示仪器、仪表等一切电子汉字显示打印产品和设备都需要汉字字体，在国家强制标准的推动之下，只要使用中文电子汉字都必须向这些把握汉字字体的公司付费，同时也造成不同字体之间显示的差异。

购买一整套汉字字体的费用巨大，而不同公司的字库大小和汉字个数的不同造成了中文电子汉字显示方面的麻烦。所以香港、台湾地区提供了相应的满足汉字标准要求的字体，放在网上供个人免费使用。去年底东京大学的坂村健教授等人，将目前收录字数最多的汉字字体集对软件开发公司无偿公开。大陆至今没有一个好用的开源字库，微软公司使用的中文字体也都是从国内的商业公司手中买来的。

由于没有公司愿意公开其私有字形字库免费给消费者使用（特别是在 GNU/Linux 领域），怀着让每一个中文电脑用户受益的梦想，“文泉驿”应运而生（http://wqy.sourceforge.net/cgi-bin/index.cgi）

这是一群致力于在计算机世界中推广汉字，丰富电子汉字资源的志愿者组成的非赢利性组织，他们要开发一套完整的、美观的、基于自由软件原则的汉字字库，将包含各个大小的点阵汉字以及标准宋体、细宋体、报宋体、黑体的可以无限放缩的矢量汉字、隶书、行书等矢量艺术字体，使得所有人无论在世界上任何一个角落，无论在什么不同的系统下都可以免费地获得电子汉字资源，无障碍地通过汉字进行交流。

由于汉字笔画相对复杂，“文泉驿”制作的汉字点阵都是小字体，这些字体都需要人工对点阵排布进行优化，既保证汉字结构的美观性，又保证其易读性。而这些优化目前还没有有效的算法来自动实现。

现在每天来自不同 IP 的浏览者大概有 3000 多个，每天平均点击数为 8000 多个。对于发送的点阵或者矢量字体，最后的质量审核、软件测试、文档和发布管理工作主要由少数的核心会员来负责。

去年 5 月，文泉驿推出了点阵宋体（文泉半两）0.5 版，8 月又推出改进的 0.6 版本。经过多半年的优化，今年 3 月发布了 0.7（代号北斗）的 beta 版。经过上万点阵的优化、对每个字体无数细致的推敲和斟酌而产生，实现了从“能用”到“好用”的飞跃。

其实，只要每个愿意为之付出努力的公众抽出一天哪怕几分钟的时间描出一个字，将极大地缩短开源中文字体的最终面世时间，我们期望汉字无障碍自由使用的一天早日到来。



CF [ZS04]

热门驱动快快报



nVIDIA nForce4 430/410/590/570/550 系列芯片组最新ForceWare驱动9.16 WHQL多语言版

更新如下：这是网上泄露的一款9.16 WHQL版ForceWare驱动，为非官方发布版本，通过了微软WHQL认证。各项组件的具体版本情况如下：MCP55网络驱动55.21版、SMBus驱动4.52版、网络管理工具55.23版、Installer安装程序5.05版、IDE驱动6.66版、SATA RAID驱动6.66版、RAIDTOOL工具6.63版。特别注意：1.Windows XP用户在安装之前必须安装SP1，否则可能导致无法支持USB 2.0设备。2.为了使用NVMixer，需要安装DirectX 9.0或以上版本。

适用环境：Win2000/XP/XP-64

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir144/d57683.shtml

S3 Chrome S20/GammaChrome系列显示芯片最新驱动6.14.10.2217-15.18.05m版

更新如下：1.修正了在游戏中存在的问题。2.改进了驱动代码。3.升级了实用工具版本。此款驱动具体支持型号如下：GammaChromeS18、GammaChromeS18 Nitro、GammaChromeS18 Pro、GammaChromeS18 VE、GammaChromeS18 ULP、Chrome S20、Chrome S27、Chrome S25

适用环境：Win2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir143/d57538.shtml

Realtek瑞昱ALC系列 AC97声音芯片最新WDM驱动3.88版

更新如下：1.升级了Realtek 3D引擎。2.增加了一些自定义项目。3.修正了Windows启动出现延迟的问题。

适用环境：Win98SE/ME/2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir144/d57905.shtml

ATi冶天Radeon系列显卡DHzer0point加速驱动最新0.64(ccc)版

更新如下：1.基于催化剂6.4版制作而成。2.加入了许多新的分辨率模式。3.重新增加对Powerplay的支持。4.支持包括mobility系列移动芯片在内的全系列ATi显卡。5.增强了整体性能。6.增强了Crossfire系统的整体性能。

适用环境：Win2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir143/d57274.shtml

Intel英特尔Intel Pro 100/1000系列网卡最新驱动10.4 Beta版

更新如下：1.增加对Intel(R) PRO/1000 GT Quad Port Server网卡的支持。2.针对Intel(R) PRO/1000 PL网络连接加入了对巨型帧(Jumbo Frames)功能的支持。3.支持Intel(R) I/O加速技术。4.增加对Intel(R) 5000系列集成芯片组1A38的支持。

适用环境：Win98SE/ME/2000/XP/XP-64

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir144/d57673.shtml

Intel英特尔ICH6R/ICH7R南桥芯片组Matrix Storage Manager驱动最新6.0.0.1009 Beta版

更新如下：此版驱动能够支持Native Command Queuing(原生命令队列)即我们经常提起的NCQ技术、热插拔技术、电源管理功能等等。目前此版驱动具体支持硬件列表如下：ICH7R、ICH7DH、ICH7M、ICH7MR、ICH6R、ICH6M、ICH5R。

适用环境：Win2000/XP/2003/XP-64

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir143/d57370.shtml

Philips飞利浦DVDR1660P1 DVD刻录机最新Fireware P1.5版

更新如下：1.增加对更多种新型号CD-RW盘片的支持。2.播放音频或视频时，刻录机会自动减速，这样可以有效减少噪音。

适用环境：Win98SE/ME/2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir143/d57409.shtml

热门驱动热辣评

近日网上又现身一款nVIDIA 84.56版ForceWare驱动，并且有x32和x64两个版本。驱动生成日期为2006/04/17，通过了微软WHQL认证。该驱动可以支持nVIDIA大多数型号显卡，另外为方便用户使用，我们专门制作了一个显卡支持列表文件，用户可以通过它了解自己的显卡是否在该驱动默认支持之列，以决定对此款驱动的取舍。具体更新如下：1.通过WHQL认证。2.支持nVIDIA SLI 模式下的TV-Out/HD-out。3.支持SLI模式下的Direct3D游戏的垂直刷新同步。4.增强了双核处理器的执行性能。5.支持PureVideo HD MPEG-2反影讯和交错式扫描。6.支持微软DirectX 9.0c和OpenGL 2.0。

适用环境：WinXP-64

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir143/d57257.shtml

记得在Win98时代，最让用户头疼的莫过于系统会经常性地出现莫名其妙的蓝屏、非法操作、重启、死机等现象，甚至发生系统彻底崩溃，以至于必须重新安装操作系统才能解决。虽然后来的Win2000和XP系统大幅度地提升了产品的稳定性与安全性，最大程度地减少了上述情况的发生，但对于广大用户来说，防患于未然，提前发现系统中或硬件本身存在的隐患，让爱机拥有一个最佳的运行环境，依然是我们追求的目标。DELL戴尔公司为旗下笔记本产品推出了一款名为Dell Crash Analysis的错误分析软件，它以微软在线错误分析数据为基础，能够对系统中存在的各种设备、驱动进行扫描，让用户及早发现可能会导致系统出现死机、蓝屏的安全隐患。Crash Analysis软件的界面非常友好，使用方法起来也非常简单，易于上手。用户只需点击软件界面中的“RUN”运行按键，程序就会自动对系统进行扫描，然后给出一个详细的检测结果，将系统中存在的问题一一列出，用户可根据此列表对系统及时做出调整。日前Dell公司发布了Crash Analysis软件的最新A03版，能够支持DELL全系列笔记本。

适用环境：Win2000/XP

下载地址：http://drivers.mydrivers.com/drivers/dir144/d57841.shtml

CF [ZS05]

预警！预警！

双核暴风即将登陆！！

风暴代号：Conroe
登陆时间：2006年7月23日

风暴征兆

5月12日讯
Conroe性能提升40%
E3大展上，Intel在一间会议室内展示了基于Conroe处理器的桌面PC和笔记本PC，据称其性能相比前一代产品可提升40%之多。

5月21日讯
Conroe轻松超频66.7%
一颗2.4GHz的Conroe E6600超频测试，最终得到了4GHz(445.2MHz × 9)的主频，超频幅度66.7%，普通散热装置也可以达到3.5GHz。

5月26日讯
Conroe于7月23日发布
代号Conroe的Intel新一代桌面处理器Core 2 Duo将于今年7月23日正式发布。这样，Intel全新Core微处理器架构的先头部队服务器版Woodcrest将在今年6月19日首先推出，桌面版Conroe随后在7月底跟上，相信移动版Merom也会在8月份如期登场。

Conroe的前世今生

自从上一代的英特尔的Netburst架构问世以来，就引起了不少业内外的非议和争论：的确，它史无前例地将消费级处理器流水线增加到20级（Prescott核心之后更是达到31级之多），由此很迅速地提高处理器的主频，拉开和对手差距；同时，也带来发热巨大、单位周期执行效能不高、性价比较差的诟病。从2005年起，英特尔就一直在试图扭转竞争中的颓势，经历了Smithfield、Ceder Mill和Presler几代核心产品更替后，他们终于找到了一个满意的解决方案。这就是研发代号为Conroe（俗称“扣肉”）的新一代65纳米工艺双核处理器，确定其处理器商标—Core 2 Duo。它的强劲登场对于CPU市场就像是一场风暴。

作为英特尔的杀手锏产品，Core2系列微架构使用65nm制造工艺生产，支持36bit的物理寻址和48bit的虚拟内存寻址，支持英特尔所有的扩展指令集，并且拥有双核心、64bit指令集、4发射的超标量体系结构和乱序执行机制等技术，是当之无愧的旗舰级配置。

降价是Intel的一个“阳谋”

为了给新品让路，英特尔早在5.1长假之前已经开始调整双内核Pentium D处理器的价格，大致幅度在13%-50%之间。这次降价主要对象是Pentium D950、Pentium D940、Pentium D930、Pentium D920，分别由637美元、423美元、316美元和241美元降至316美元、241美元、209美元及209美元。

英特尔对目前桌面双核以及笔记本CPU的价格大幅调整其实早有蓄谋。去年和AMD竞相发布数款双核产品，只是处于“赚吆喝”的营销阶段，其实并没有在实际销售上达到预计营收目标。从2006年开始，两强争先加大“双核”新概念的宣传攻势，英特尔还抢先在价格上做了数次调整，并且用PD 805、820等低端产品打开主流市场大门，引起众多消费者的关注。

事实证明，老谋深算的英特尔的确是个行销方面的高手。它深知树立品牌仅仅在低端产品和价格上的投入还并不够，因此更新技术和工艺被投放到下一代双核Merom以及Conroe上。为了给新品上市让路，所以第一代Core Duo产品大幅削价、清仓也就是顺利成章地成为了Intel的一个“阳谋”。





新的Core Duo2产品商标在设计上更像是一种家电品牌

Conroe还不是“完美风暴”

曾经有一个AMD的支持者这样假设说，如果大家都是90纳米的芯片，真要拼Conroe的话，AMD可以不用畏惧对手。要知道Conroe现在之所以比A64要快，主要是胜在共享2X2的二级缓存。当只有一个核心工作的时候，可以独占4M缓存，所以它的速度相当快。但现在的问题是：如果AM2的芯片比‘扣肉’慢，AMD也用2M缓存，成本就大大超过对手。就



目前来看，在制造工艺上落后，会影响到这两个公司之后两年的胜败走势。

唯一美中不足的是，支持Conroe需要主板支持供电VRM11规范，而目前市场除了特别几款产品外无一支持Conroe，甚至许多975x在Conroe面前无能为力。根据英特尔的要求，只有i965和946几款新品可以支持到。这影响了Conroe的完美度，但是也不用忙着失望，有了之前865支持到双核CPU的先例，目前945、975平稳过渡到“扣肉”时代就会帮助Conroe进化到“完美风暴”。

英特尔CPU规格表

型号	频率	外频	缓存	核心/HT	FMB	VIIV规格
Extreme Edition						
965	3.73	1066	2x2 MB	2/4	05B@130W	符合
955	3.46	1066	2x2 MB	2/4	05B@130W	符合
840	3.20	800	2x2 MB	2/4	05B@130W	符合
E6000 and E4000系列						
E6700	2.66	1066	4 MB	2/2	06@65W	符合
E6600	2.4	1066	4 MB	2/2	06@65W	符合
E6400	2.13	1066	2 MB	2/2	06@65W	符合
E6300	1.86	1066	2 MB	2/2	06@65W	符合
E4200	1.60	800	2 MB	2/2	06@65W	符合

Intel要作家电厂商？

为什么英特尔要着急将Core Duo2系列新品推出，甚至在某种程度上出现了与尚未热身的Core发生自相残杀的局面。其实，趁热打铁在短时间内发布新品，英特尔也是希望借助这次产品交替的过程，将目前Celeron D、Pentium D、Pentium M等数款不同型号规格的名字进行整合。

新品牌命名规则是让不同的产品结成一个统一的商标，以便今后产品推广和销售。看看上表格内E6700、6600和6400以及E4200的规格，他们之间的差距和当初奔腾、赛扬的分别何其相似，只是今后可能不会再有两个泾渭分明的品牌：同在Core Duo的屋檐下，大家需要用具体的数字编号来区分彼此定位规格了。一如现在手机、电视等消费家电市场上琳琅满目的各类产品，有多少消费者还会去关心某某机型采用什么芯片等规格么？在外观、整机功能和扩展技术等方面作足功夫后，今后的家用PC市场可能也会走上“品牌”整合的道路。

按兵不动：AMD如何应对？

过去几年里，功耗问题已经成为制约处理器性能进一步提升的瓶颈。凭借着功耗效率方面的优势，AMD从英特尔手中抢走了相当一部分市场份额，导致英特尔这几年业绩持续下滑，去年北美市场竟然史无前例地跌出50%。所以，英特尔下决心在Core 2 Duo上采用了全新的生产工艺，进一步缩小了芯片电路的体积。通过新生产技术，它们可以在单一芯片上安放更多晶体管，以降低生产成本，同时提升处理器性能和功耗效率。

诚然，AMD也同样遇到了能耗的困惑。受到制造工艺的限制，AMD在相当一段时间内无法提供超过3G以上的CPU，不仅如此，125W的最大能耗纪录也是不怎么体面的数据。据悉，AMD在Conroe面前并没有及时的应对方法，唯一比较大的动作就是用AM2取代现在主流939架构，这只能说是为今后发展铺垫的一个准备。但现在，当AMD双核心产品还无法大规模进行集中反击的时候，Conroe注定是要经历一段没有对手的潇洒时光了。

如果您还想了解Conroe的相关知识，可以发邮件到forum@cfan.com.cn，我们会陆续为您呈上更加精彩的报道。CF [CP01]

因为英特尔咄咄逼人的价格攻势，因此造成今后一段时间内，Core Duo系列处理器的性能价格比将会超越AMD同类产品很多，成为更加热门的产品。如果你是一个性能至上的发烧友，那么暂且可以稍等一下，今年下半年的双核风暴可能会来得相当迅速，相当猛烈哦。

硬件栏目率先改版了！

硬件相关的栏目一直都是CFan的重头戏之一，我们也在不断地听取大家的意见和建议，最终拿出了现在这样一套栏目。

在CFan加油站的硬件部分，我们将推出热门话题探讨的栏目，在这个栏目里，大家不但能了解到最新最热的产品技术和知识，还能了解到许多和实际应用有关的小技巧；而明白买电脑的导购栏目中，新增加的“看破虚浮的广告”会告诉你如何从眼花缭乱的厂商广告里看出端倪，明明白白挑选最合适的产品。当你走进市场以后，“闷豆逛市场”会告诉你如何与JS打交道，用最少的钱买最好的东西。

对于想装机的朋友，调整后的装机栏目肯定会给你耳目一新的感觉，除了介绍主流配机方案之外，还会挑选一些品牌机进行分析，针对不足之处进行弥补，使之成为配置均衡的合理机型。也欢迎大家把自己的得意爱机的配置情况来信告诉我们，并说明为什么要这样配置，我们每期会挑选比较有特色的刊登在这个栏目上。

至于硬件专题还会一如既往地保持实用性为先的风格，为大家提供完整的解决方案，使电脑真正成为我们生活中的工具。此外评测栏目除了以往这种专业严谨的评测之外，每期都会推出最新最酷产品的独家评测，这在其他地方可是看不到的。

以上就是本期开始的硬件栏目调整的大致情况，如果大家有任何意见或建议，欢迎随时给我们来信：hardware@cfan.com.cn。



SUPER SHOPPER:烧包族

铁石心肠的硬盘数码

从现在开始，硬盘已经不再是电脑、笔记本的专属，它也成了数码产品的一部分，大容量的便利与快捷，在数码的身上得到了很好的体现。经过改良的数码产品在保持了小巧的特点的同时，让自己的心肠也硬了起来，成为侠骨柔情的硬汉。



apple iPod

苹果电脑公司的iPod产品一直以来都是MP3市场中的高档产品的代表,现如今的第五代iPod,顺应了彩屏技术的潮流趋势,让我们又一次得到了声色俱全的体验。乳白的外观依然是这样的抢眼，60GB的容量更是激荡着人们贪婪的欲望。

第五代iPod的按键设计跟前一代产品没有区别,同样采用了圆形点击盘加上显示屏的模式,只不过显示屏已经变成了2英寸彩色LCD显示屏,它的显示面积仍然很大,达到了220×176点阵,可以轻松完美地显示彩色照片,给你声色俱全的视听感受。

★ 2英寸彩色LCD显示屏
★图片照片显示效果突出
★电池续航能力增强

面对如此精致的它,不得不用心爱护,无论是白色的面板还是背后的金属面,都需要用保护外套避免划伤的遗憾。由于iPod系列产品一直以来都是完全为了音乐播放而设计,因此一些常见的功能,比如FM与内录功能它都不具备。

☆外壳容易划伤
☆不具备FM收音功能
☆价格不菲



SONY SR100 硬盘 DV

SR100具备331万像素1/3寸的CCD，配合顶级的卡尔蔡司Vario-Sonnar T镜头，兼顾了高质量的动静态拍摄，在硬盘DV中是很有优势的。

30GB的内置1.8寸硬盘，可以拍摄7小时左右的高质量动态。SR100采用了3G传感器和两块减震器双重保护硬盘，为了保护内置硬盘因跌落而受到冲击，它还具有跌落传感器功能。

★内置30GB硬盘
★ 5.1声道音频录制
★ DVD一键刻录功能

SR100要比想象中的大一些，体积并不是很小巧。SR100虽然具有300万像素的静态拍摄能力，但是静态方面的能力一般，只能满足日常生活的随拍，希望后继机型在这方面需要加强了。

☆体积偏大
☆液晶屏幕颗粒感较明显
☆静态拍照能力有待提升

JVC MG77 硬盘 DV

MG77机身小巧方便携带，F1.2大光圈可轻松应付光线不足的环境，高端的配置功能强大，不过在操控的细节上还要多下点工夫。

JVC MG77可以用身轻如燕来形容，它使用的是日立1.8英寸30GB硬盘,并拥有全新的漂浮式减震结构,在内置的微硬盘外用聚合物减震器包裹,并配置了在Notebook上广泛使用三维重力感应器,其在机身坠落时自动关闭硬盘电源,保护硬盘数据,避免磁头撞毁。

★体积小巧
★漂浮式减震结构
★可扩展SD卡

MG77的机身按键不多，大部分在LCD舱内，拨杆设计切换时略感不便,按键手感一般。虽然它可以将硬盘内的影像直接刻录到标准DVD光盘,不过需另行购买JVC CD-VD10刻录机,估计价值不菲。

☆按键手感一般
☆液晶屏效果不突出
☆电池续航能力不高



爱动 MVP-305 MP4 影音播放器

爱动MVP-305 MP4影音播放器虽说其貌不扬,但内在的东西却相当不错,如视频播放方面的个性书签设计、播放画质优秀等。在条件允许的情况下,它绝对是面向球迷设计的一款好产品!

MVP-305的重点就是能够定时录制电视节目,它的主菜单设计简单明了，让人很容易上手。同时，它还支持JPEG格式图片浏览，支持对图片进行旋转等操作,颇具可玩性。

★国内首款支持定时电视节目录制
★视频播放很人性化，支持书签功能
★视频格式兼容性好，播放效果流畅

爱动MVP-305有一个假象,那就是主菜单中并没有支持文本阅读这一选项,但其实它是支持文本阅读的,这一项功能附属于档案管理,TXT文件须放在"我的文件"文件夹下,才可以被支持。

☆有些偏厚
☆文档必须放在“我的文件”下才可阅读
☆只配备了1块锂电池

CF [CP02]

看破虚浮的广告
用MP3看电影的是是非非

这是纽曼出品的影音王M560(256MB)的性能规格表

项目	规格
存储容量	256MB
音乐格式	MP3/WMA/MTV/AMV
音效模式	自然、摇滚、流行、古典、柔和、爵士、重低音
播放时间	连续播放MP3约8小时H
A到B复读	支持
录音性能	数码录音，内置高清晰麦克风
信 噪 比	≥86dB
频率范围	20Hz～20KHz
耳机性能	提供双耳机接口
屏幕色彩	1.5英寸真彩液晶屏/歌名、歌手及歌词同步显示
视频播放	支持MTV、AMV视频播放

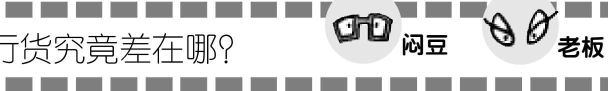
这款产品与音影王M813(256MB)以及蓝魔RM910A(256MB)等等产品在基本规格和功能上如出一辙，以MP3播放功能为基础，并搭配了1.5英寸液晶屏，支持视频播放。

MP3随身听经历了几年的市场洗礼之后，音乐播放功能本身已经极为成熟，在OEM/ODM产品泛滥的今天，除非厂商花大钱重新制作模具，否则基本上都可以在市场上找到外观看上去差不多的其他品牌其他型号。因此，为MP3随身听加入视频播放等其他功能就成了厂商们的卖点，而视频播放功能则要求随身听本身具备一定清晰度的液晶屏。

就目前来说，大多数MP3随身听配备的液晶屏为1.5～2英寸，分辨率多在128×128～160×128左右。这种分辨率还不到标准MPEG-1格式(也就是常见的VCD)的四分之一画面大(PAL制VCD的标准分辨率为352×288)，很难看清，更不用说字幕了。此外，由于硬件解码能力的限制，这类MP3随身听只能播放特定格式(MTV、AMV以及ASF等)的视频文件，并不支持网络上最常见的AVI和RMVB。如果想要在随身听上看视频，必须通过附带的软件进行转换，根据影片大小，可能要花几个小时时间。

所以，购买MP3时最好不要将视频播放功能作为主要考虑因素，这类功能充其量只是锦上添花。播放时间、容量大小和实际音质才是最需要关心的指标。想在路上看电影的话，还是购买真正的MP4播放器比较好。 CF [CP04]

闷豆逛市场 · 水货行货究竟差在哪?





闲来无事，闷豆在市场里闲逛，无意间来到一个MP3随身听专卖柜台。

：“哟，这不是我前些日子买的那个MP3随身听么。老板，这款现在卖多少钱？”

：“这个是三星的最新型号，最低给你520，512MB的。”

：“……不是吧？！我才买了1个星期就跌了200块？”

：“你说的那个是中文版的，我这个英文版的便宜，别处肯定买不到，来一个？”

：“等会儿，我得问清楚，这不是假的吧？”

：“哪能呢，你看这保修卡，这原装耳机，还有这说明书，都是原装的。”

：“那为什么这么便宜？”

（小声地）：“跟你实说了吧，这个本来不是要卖到国内的，是销往欧美的，质量没得说。”

离开这个柜台后，闷豆直接找到了市场管理处，从工作人员那里得知，老板所说的“英文版”三星MP3随身听，实际上就是水货。由于省去了关税等各式各样的费用，价格自然比行货便宜一些，当然，保修之类的售后服务也被“便宜”掉了。水货是没有任何保修的，有些柜台为了做成生意，口头上承诺三个月保换一年保修，实际上MP3随身听这种精密的电子产品并不是随便哪个维修点都能修的，万一真出了毛病，柜台老板就会一口咬定不是从他这里买的，或其他什么借口当做托词。所以，无论什么产品，一定不要图便宜购买水货，不但售后服务没有保障，就连产品本身也有可能是返修甚至翻新货。 CF [CP03]

闷豆提醒

虽说名牌产品出毛病的几率要以万分之几来计算，但万一落到自己头上可就是百分之一千的倒霉了。世界上没有后悔药吃，哪怕多花点钱，买个踏实。

为世界杯而疯狂的4个办法

电视卡推荐指南

相信很多既是球迷又是电脑迷的朋友已经疯狂好几天了，看这三十二支队伍的精彩拼杀好不兴奋。不过，占据着电视的你是不是要考虑一下家人的意愿，不要在深夜干扰家人的休息，改用电脑来看世界杯呢？在这里，我们提供了四种欣赏世界杯的方式，同时也介绍四种看电视的设备，看你最需要的是哪一种，让你可以既不影响他人，又能欣赏精彩刺激的世界杯之战吧！



我要最传统的电视方式

毫无疑问，最传统的电视方式是每个人最想拥有的，在复杂的计算机构造下，任何事情都需要点击、确定，着实麻烦。而回归传统的电视遥控操作，才是人们最需要的。而使用Windows XP Media Center 2005就是最适合的解决方法。它所具备的操作模式基本和电视无异，从开始到结束，遥控器就能掌握一切。

但是，符合MCE2005认证，换句话说能够在MCE2005下被正确识别、并使用的电视卡并不是很多。从技术规格上看，最简单的就是要具备硬解压功能，这样的电视卡才能实现MCE2005中的诸多功能。在此基础之上，还要通过微软的认证才行。

在诸多符合MCE 2005认证的电视卡中，迪兰恒进Theater 550Pro是非常被看好的一款产品。其采用的ATi Theater 550Pro芯片，具备完善的硬解压功能，同时它在色彩的还原力上更为真实。另一方面，迪兰恒进随机附赠了一款完全兼容MCE 2005的遥控器，这样一来便可一次购足，免去了很多烦恼。迪兰恒进Theater 550 PRO整合了具备硬件加速功能的12位视频解码器，并且能够提供NTSC和PAL双制式、3D梳状滤波和5路2D梳状滤波视频处理功能，音频上具有消噪与数字IF解调等功能的视频处理芯片。

本本上的电视中心

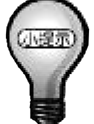
也许你拥有的只是一个笔记本电脑，这样的情况，似乎和电视又无缘了。好在，厂商总是会想出各种办法来挣我们的钱，当然前提是也提供了同等价值的解决方案。比如这款天敏的U盒UT810电视棒笔记本电脑专用电视卡，通过PC卡插槽对笔记本电脑进行扩展，同样也能看电视，而且，本本的优势是近在咫尺，躺在床上来一杯可乐的同时看世界杯，是不是别有一番乐趣？



别让眼睛舒服 大腿受罪了

本本看电视最大的问题就在于散热，一方面是因为现在已进入夏季，温度本就较高，再加上电视卡的高发热特性，如果没有一个很好的解决办法，“烤大腿”就不可避免了。所以，如果你打算用本本看电视，最好配备一个散热底座或是专用笔记本电脑桌，通过加大散热面积，以及底座上的主动散热风扇，尽快把热量从本本底部带走，别让大腿再受煎熬了。

天敏的U盒 UT810电视棒，与其他电视盒的最大区别就在于，它的体积与普通闪盘一般大小，而且不需要任何外接电源，直接从USB接口取电就可以工作。别看UT810的体积小巧，该有的接口却绝不含糊——通过一根精致的转接线提供了RF射频接口，机身侧面则通过连接线提供了S-Video输入、音频输入和复合视频输入三个最常用的接口，无论是观看电视节目，还是连接DVD、DV等视频设备都能轻松连接。包装中还附带了一根USB延长线，避免笔记本机身上多个USB接口同时插入设备时相互影响的问题。



选购笔记本电脑桌时要注意桌子的高度是否合适，支架是否牢固、角度是否可调。这几点都将影响使用的舒适度，因此要特别注意。至于专用的散热底座，主要是考虑它的散热风扇运行噪音，以及风量是否足够即可。相比之下，笔记本电脑桌的价格相对便宜一些，但散热性并不好（毕竟只是用来放置本本），而笔记本散热底座最大的问题就是它必须放置于桌子上使用，且价格相对贵一些。当然了，最好的解决办法是两样都买，但这要依据自己的经济能力来考虑。



宽屏液晶看电视不再苦恼

宽屏液晶在当做电视屏幕时，播放效果并不理想，最重要的原因就是画面被人为拉伸变形了。想想肥胖版的巴西队……嗯，好别扭。所以，如果你想在宽屏液晶屏幕上观看比赛直播现场，还要配用一个支持宽屏显示模式的电视接收设备才是。

幸运的是这样的产品还是存在的，比如天敏新近推出的电视盒LT280，它就可以支持宽屏幕显示。在天敏电视盒LT280的遥控器上，你可以轻易地找到模式切换的特殊功能按钮。分别有4:3、16:9、16:10三种预置模式可供切换选择，同时在下面还有一组Mode按钮，分别对应全屏扩展、宽银幕、原始图像的切换方法，这样一来，无论何种显示器的显示模式，都可以与之相匹配，这是同类产品中少有的功能。

当然，提及电视产品，那接收画质及降噪功能就应是衡量这款产品的最重要指标之一了。天敏电视盒LT280的优势就在于与PC脱离，不受系统影响，所以播放起来很流畅、抗干扰能力强，同时也没有大多数电视盒那样的通病——画面模糊。

电视盒最大的优势就是完全脱离PC，这样你可以在不开机的情况下看电视，这样就不存在PC噪音影响视听的问题了。不过，外置电视盒也有它自身的致命伤，那就是不能够支持电视节目的录制，着实是一件非常遗憾的事情，因为你不能将最精彩的比赛录制下来日后欣赏了。

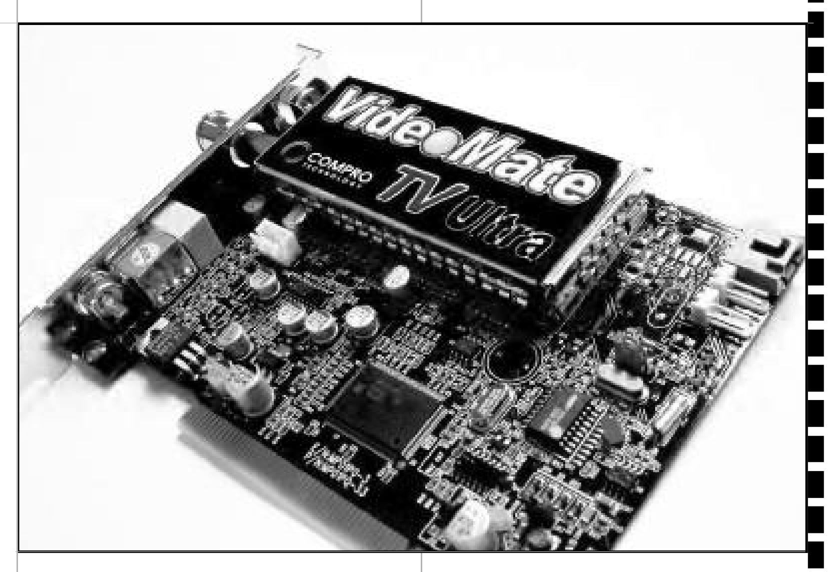
但是，天敏LT280不能够支持5:4模式的17英寸、19英寸LCD显示器。这一比例虽说与4:3极为接近，但毕竟还是存在差异，看电视时两侧多少会有一点黑边，这是无法避免的，不过好在这并不明显。

时间平移 助你抓住精彩瞬间

射门的一瞬间你是否看清楚了，稍纵即逝的瞬间很难把握。或者，在激烈的比赛中，你突然想上洗手间，比赛怎么才能暂停呢？这样的要求对电视来说是不可能的任务，但对于安装有电视卡的电脑来说就非常简单了。

Time-Shifting时间平移技术，可以把正在播放的电视节目暂停，待你回到原位时继续从刚才暂停的时间点开始播放。实现这个功能，电视播放软件当然是要支持Time-Shifting功能的了，同时，电视卡还必须支持硬件解压功能。这是为什么呢？其实，时间平移依靠的就是硬解压电视卡录制功能，当你按下暂停按钮时，电视卡负责将正在播出的节目录制下来，待你回来后继续播放，从而实现对时间上的顺延。不过，一般情况下时间平移功能最长可以顺延30分钟的电视节目，所以，如果你是长时间的离开，还是用录制功能为好。

这其中，无疑是康博启视录M800最受大家的喜爱，它不仅支持硬解压，可以实现时间平移功能，同时，它还具备全球首创的支持遥控器开/关机功能，让您使用电脑就像家电一般轻松自在。搭配独家专利进化版的自动开/关机预约录



像线路设计，可随时录下想看的节目，即使旅游，出差也不怕错过。

康博启视录M800的回放画质之优秀，是尽人皆知的事情，这完全是由于其采用的飞利浦SAA7134视频采集芯片，以及飞利浦的原装高频头。同时，它更率先采用了飞利浦的顶级FM芯片，不过，略感遗憾的是康博启视录M800没有通过MCE2005认证，这也是它的唯一不足之处。



当然，真正决定电视接收效果好坏的，主要还是看信号源品质如何。尤其是那种通过极其简单的一分二插头分接出来的有线电视线缆，信号多会衰减，比如出现大的条纹、雪花等等。所以，如果你需要分插有线电视线缆，最好使用专用的信号放大器来分接。

CF [CP04]

CPU

型号	平均价
Intel	
Intel Pentium 4 511 2.8GHz(盒)	845
★中端首选，高性价比。	
Intel Pentium 4 531 3.0GHz(盒)	1280
Intel Pentium 4 640 3.2GHz(盒)	1660
Intel Pentium D 830 3.0GHz(盒)	2260
AMD	
AMD Sempron 2600+(64位/754针)(盒)	585
AMD Sempron 3000+(64位/754针)(盒)	725
AMD Athlon64 3200+/E6(盒)	1035
AMD Athlon64 X2 3800+(散)	1690
★AMD双核处理器中的普及型产品。	

硬盘

型号	平均价
IDE	
希捷 120GB/酷鱼7200.9 Plus/2MB	555
希捷 200GB/酷鱼7200.7 Plus/8MB	620
★目前性价比最高的硬盘之一。	
三星 120GB/2M SP1203N	540
三星 200GB/8M SP2014N	675
SATA	
日立 T7K250/160GB	610
日立 T7K250/250GB	990
迈拓 160GB/7200.10 Plus/8MB(盒)	610
迈拓 300GB/7200.10 Plus/16MB(盒)	1300
★16MB高速缓存，工作噪音小。	

品牌台式机

型号	平均价
联想 家悦D1008E AMD S64 2500+ 256MB/40GB/DVD-ROM/15'LCD	3999
联想 家悦D3050A AMD A64 X2 3600+ 512MB/80GB/DVD-ROM/19英寸LCD	6299
联想 天骄S2010X PentiumD 2.66GHz 512MB/80GB/DVD-ROM/19英寸LCD	6999
★造型时尚、高贵，数字生活新享受。	
清华同方 真爱T3000A AMD S64 3000+ 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT	3998
清华同方 真爱V7100 CeleronD 2.93GHz/256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4999
清华同方 火影A2000 AMD S64 3200+ 512MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	6990
★配置比较均衡，价格也很合理。	
方正 飞越V310-2013 CeleronD 2.66GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸CRT	3890
方正 飞越V510-3006 Pentium4 2.66GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	4898
方正 卓越K100-3055 Pentium4 2.93GHz 256MB/80GB/DVD-ROM/17英寸LCD	6190

笔记本

型号	平均价
DELL Inspiron 6400-N510313 Core Duo T2300 512MB DDRII/80GB/COMBO/15.4"/2.8Kg	8999
华硕 A6Q23Ja-SL Core Duo T2300 512MB DDRII/80GB/DVD±ROM/15.4"/2.9Kg	12600
Acer Aspire 5542NWXCi Core Duo T2300 256MB DDRII/60GB/COMBO/14.1"/2.38Kg	8499
Acer TM 3012WTCi Core Duo T2300 512MB DDRII/80GB/COMBO/12.1"/1.5Kg	11800
三星 X11-CV02 Core Duo T2300/1024MB DDRII 80GB/Super-Multi DVD/14.0"/2.17Kg	15600
★整体性能非常均衡，值得推荐。	
LG XNOTE P1 Core Duo T2300/512MB DDRII 80GB/DVD±ROM/15.4"/2.8Kg	15800
明基 Joy-S61-101 Core Duo T2300 256MB DDRII/60GB/COMBO/12.1"/1.5Kg	14988
海尔 W62 Core Duo T2300/512MB DDRII 60GB/DVD-ROM/14.0"/2.4Kg	7999
★采用超高对比度的14英寸润清镜面宽屏。	
HP NX6320-EX789PA Core Duo T2400 512MB DDRII/60GB/COMBO/15.0"/2.8Kg	12000

评头论足品牌机

品牌机的优势就是几乎不存在稳定性和兼容性问题，而且电话、上门等售后服务在那些尚未玩转电脑的人看来仍是一根救命稻草。遗憾的是，几乎所有的品牌机型为了吸引消费者的目光都尽量压低售价，想要找出一台配置十分均衡的品牌机几乎不可能。不过好在很多品牌机厂商允许消费者在一定范围内自由挑选硬件配置，通过这个途径，我们也许有办法把一台配置并不很合理的机型调整得更加均衡。

神州 新禧 3300D（标准配置）

CPU	Intel CeleronD 330
内存	DDR 400 256MB
硬盘	60GB
显示器	17英寸CRT
光驱	DVD-ROM
显卡	集成IntelExtreme显卡
价格	2998元

这款机型本身就是低端入门级的配置，所以处理器不必要求很高，足够日常应用。但内存256MB实在有些偏少，尤其是安装了WindowsXP后，光是操作系统恐怕就要耗光几乎全部物理内存，更何况集成显卡也要划去一部分作为显存使用。60GB硬盘同样偏小，宽带时代随便下点东西就若干GB，再装点软件、游戏什么的，要不了多久就会塞满。

4500元健康入门机型

电脑使我们的工作更加方便、快捷，也给我们的生活增添了更多的乐趣，在这些美好的背后。在长期使用电脑的过程中，会造成手指、手臂以及眼部的疲劳，甚至患上一些疾病，所以在选择配件时不妨注意一下，尽量选择对健康影响比较小的产品。

	型号	价格
CPU	Intel CeleronD 341 2.93GHz/盒	465元
内存	宇瞻 512MB DDR 400	265元
硬盘	希捷 酷鱼 7200.9 80GB	410元
主板	华硕 P5GL-MX	675元
显卡	集成	
显示器	优派 VA702	1699元
光驱	三星 TS-H352C	185元
键鼠	微软 舒适2000＋罗技极光飞貂	320元
音箱	麦博 M-111	90元
机箱	百盛 C302＋长城300W	305元
共计		4414元

北京 叶展雄这样说

“我需要一台能够连续、稳定处理大量数据的电脑”

从本期开始，我们每期将从读者来信中挑选一款“特色鲜明”的装机配置方案并刊登在这里，如果你有什么得意的配置方案，一定要发邮件告诉我们，也许下一期的装机栏目里就会出现你的名字。这些配置也许并不适合所有人，但一定很有新意，具有非常明显的特定用途。除了配置方案和价格之外，最重要的用途和这样搭配的理由也一定要写清楚。

	型号	价格
CPU	Intel PentiumD 930/盒	2670元
主板	Intel D945PSN	1035元
内存	金士顿 DDR2 533 512MB×2	775元
硬盘	希捷 160GB SATA 8MB	690元
显卡	XFX讯景 6600GT-T43G-NDF/128MB	999元
光驱	LG GCC-4521B	299元
显示器	三星 940BW	2399元
键鼠	微软 光学精巧套装（黑）	160元
机箱	世纪之星 V2＋航嘉冷静王至尊版	670元
总计		9697元



既然出现这么多的问题，那么不妨稍稍进行一些调整：

神州 新禧 3300D（自定配置）

CPU	Intel CeleronD 330	
内存	DDR400 512MB	+180
硬盘	160GB	+305元
显示器	17英寸CRT	
光驱	DVD-ROM	
显卡	ATI Radeon 9550 128MB	+455元
价格	3938元	

和标准配置相比，调整后的价格增加了将近1000元，虽然处理器没有改变，但整体性能却有很大的提升。虽然512MB内存对WindowsXP来说仍不算很富裕，但总比256MB强多了，只要不是很占内存的软件，基本都能流畅地运行。显卡方面，这个配置中升级到了ATI Radeon 9550，为此要花去近500元费用，如果并不常玩3D游戏的话，也可以仍然使用主板集成显卡，对看DVD、上网、文字处理等桌面操作不会有任何影响。此外，这款机型的价格中并不包括正版WindowsXP，虽说购买的时候已经预装了操作系统，但并不会附带安装盘，有可能的话，向销售人员索要一张系统恢复盘比较保险。

CPU、主板、内存

这款配置在追求低端性价比的同时，也比较注重搭配健康元素。CeleronD 341的工作频率为2.93GHz，稳定性也不错，完全有能力满足一般日常工作学习的需求。主板采用Intel 915GL芯片组，内置GMA900显示核心，硬件支持DX9.0特效，只要不是最新的3D游戏，应付家庭娱乐绰绰有余。这款主板同时还提供了PCI-E显卡插槽，今后如果有需要，也可以另外增加独立显示卡，获得更强的3D处理能力。宇瞻内存的品质是有目共睹的，性价比也很不错，512MB的内存容量基本可以满足日常使用，或者增加到1GB也是不错的选择。

显示器

优派 VA702采用经典银黑双色配置，整体设计风格简约时尚，应用了优派最新的ClearMotiv动态影像清晰技术，可缩短液晶单元的反应速度，大幅改善液晶屏幕动态显示画质。凭借液晶显示器无闪烁的天生优势，再加上VA702出色的文本显示效果，在显示黑底白字的文本时，不需要很高的亮度就可以看清，同时也避免了因亮度过高导致的眼睛酸痛流泪等问题。

键盘、鼠标

这是装配电脑时很多人不注意的地方，现在流行使用液晶保护眼睛，但却忽视了使用电脑必不可少的手。长时间使用电脑会使手指和手臂造成不同程度的损伤。微软舒适2000采用了符合人体工学设计的波浪形布局，完全贴合五指自然弯曲下垂时的曲线。左右键区分开14度的扇形设计，使得手腕与键盘更服帖，能够有效减轻手腕的疲劳。

这次的科研任务，由于不是普通的数据处理，再加上经常需要连续运算好几天，一直伴随我的"老战友"看来得退役了，所以配了这么一套机器，用来处理那些海量数据。

160GB的容量应该足够，不过需要短时间内频繁存取大量数据，为了提升数据的读写速度，选择了SATA、8MB高速硬盘，两条512MB的内存也是标准配备了，虽然金士顿内存的价格比其他品牌稍贵一些，不过为了稳定性，尤其是数据的安全性，这些花费自然是不能省的。

在处理大量数据方面，Intel P4EE系列当然是最佳选择，但是一块Intel P4EE的售价和上面这整套配置不相上下，也只能望洋兴叹了。好在PentiumD 930也能满足我的要求，而且在进行数据运算时，双核处理器还能够进行其他工作，比如查阅资料、进步分析、画图等等，十分不错。虽说是要呈现3D图像，但对3D的要求并不是十分精准，主要注重所得的结果，因此显卡选择了经典的6600GT，而显示器则因为有些地理图形很大，为了方便浏览选择了19英寸的液晶。

主板当然首选Intel原厂，虽说支持Intel 775针处理器的好主板也不少，但是感觉还是不如原配的稳定。再有就是机箱和电源也十分关键，长时间运行的话，如果散热能力不够强，再强的硬件也支撑不住，要是在这个地方动了省钱的念头实属下下之策。世纪之星 V2根据服务器的散热理念（前抽后排式散热），前置120mm风扇位和后置80mm风扇位，配合Intel 38度机箱侧板，机箱内的温度并不高，连续开机几天毫无问题。

CF [CP05]

显卡

型号	平均价
华硕 EAX1300/TD/128MB	590
华硕 EAX1600PRO/256MB	1099
非常适合游戏玩家。★	
双敏 PCX1628 TURBO/256MB	799
双敏 PCX1618 PRO/128MB	980
盈通 7300GT/256MB	690
盈通 GF6800GS/256MB	1090
256MB显存对性能提升不少。★	
铭瑄 7300GS/128MB	499
铭瑄 6800GS悍马版/128MB	790

显示器

CRT	
型号	平均价
LG T710BH	990
AOC 795Fk	980
配备iU芯片，带宽203MHz。★	
美格 786AH+	1005
LCD	
型号	平均价
三星 770P/17英寸	2999
造型独特、优美。★	
飞利浦 190V6/19英寸	2299
LG L1750E/17英寸	2150

主板

型号	平均价
华硕 P5VDC-MX	615
技嘉 8I915PL-G	720
磐正 5P945 GLI	890
技嘉 8I865GME-775	580
华硕 A8V DELUXE	725
技嘉 K8N51GMF-9	777
性能稳定，做工出色。★	
升技 AN8 32X	1990
磐正 8GF6100-M	590

内存

型号	平均价
金士顿 256MB DDRII 533	235
金士顿 512MB DDRII 533	400
Kingmax 256MB DDR 400	180
Kingmax 1GB DDRII 533	660
具备优异的高速数据传输能力及带宽。★	
KingBox 512MB DDRII 533	355
KingBox 1GB DDRII 533	680
宇瞻 256MB DDR 400	180
宇瞻 512MB DDRII 533	340
在DIY发烧友中拥有很不错的口碑。★	
三星 金条256MB DDR 400	190
三星 金条256MB DDRII 533	240

音箱

型号	平均价
麦博 M-300 II	130
麦博 M-800	220
创新 PC LX200	230
创新 PC LX270	380
音色真实，声场还原效果不错。★	
飞利浦 MMS171	190
飞利浦 MMS166	235
中低端精品，外观音质都很好。★	

MP3

型号	平均价
魅族 X6/256MB	350
魅族 E3C/256MB	575
三星 YP-F1CV/256MB	640
三星 YP-T7V/256MB	849
支持图片浏览和电子书功能。★	
爱国者 F927/256MB	530
爱国者 F830/256MB	690
蓝魔 RM980/256MB	390
蓝魔 RM925/512MB	499
512MB容量存储空间较大。★	

做好准备 迎接硬盘TB时代

希捷Barracuda 7200.10 750GB硬盘抢鲜评测

新品上市 800-810-9668 http://www.seagate.com.cn

记得90年代，当GB容量级别的硬盘出现时，我便迫不及待地买了一块，盘符排到了X，兴奋得一夜未眠。那时候，一个软件的容量是按照MB甚至是KB来计算的。短短十年光阴，硬盘容量经过几何式的增长，已经达到了一个惊人的地步。

现在，希捷公司为我们带来了具有划时代意义的硬盘产品——容量高达750GB的Barracuda 7200.10硬盘，硬盘分为两个版本，即SATA版本和PATA版本。实际上，采用水平技术方式的Barracuda 7200.9硬盘，500GB容量已接近最高极限，只有采用垂直记录方式，才能让我们获得超过500GB容量，甚至TB容量以上的硬盘产品。



容量和传输速度无可挑剔

价格昂贵

相比之下，我们更加期待突破TB容量大观的硬盘产品。当然，至少我们现在可以拥有高达750GB的Barracuda 7200.10了。

容量不是唯一 速度同等重要

我们使用HDTach 3.0进行测试，分别对硬盘的爆发速度、持续写入速度、随机读取速度进行测试。测试平台使用采用ICH7的Intel 945芯片组主板。

这款采用SATA接口的Barracuda 7200.10 ST3750640SA 750GB硬盘得益于NCQ指令的优化，以及最重要的垂直记录存储方式，磁盘的爆发速率及持续速率远超原本采用水平记录技术的Barracuda 7200.9 500GB硬盘。这一优势有何最直观的见解呢？首先是游戏的读盘时间，在瞬间读取大量的数据是很多游戏为了保持平滑运行，减少等待时间所做的设计，如果硬盘的爆发速率不够好，你会感到明显停顿。而持续速率将决定拷贝数据时的快慢，水平记录技术由于密度的极限性，在大容量硬盘的持续传输能力上远远落后。

被偷走了的容量？

750GB的ST3750640SA格式化之后的容量仅为698.63GB，50GB的容量空间只因为厂商和PC系统的计算标准不同而消失。随着硬盘容量越来越大，这个数值落差也会逐步加大。所以，你更应该看重格式化容量，而非硬盘标称容量。当然了，698.63GB的格式化容量也是前所未有的，可以存储任何你需要保留的软件、视频。



PC系统的格式化容量计算方式为:
1024KB=1MB
1024MB=1GB
1024GB=1TB
而硬盘厂商的容量计算方式是:
1000KB=1MB
1000MB=1GB
1000GB=1TB

以KB举例，1KB的容量即能存储500汉字，可想而知，“损失”的50GB容量是什么概念。

如何面对750GB数据的管理、安全性？

750GB硬盘容量空间足够你存储10000张标准CD、或是成千上万个大型软件，无数个高清视频。但是，如此海量的存储能力也带来了存储上的安全隐患。以往我们会使用CD、DVD刻录方式转移保存数据。而现在，硬盘容量不受限制，可能会让人放松数据安全上的认知。一旦硬盘出现故障，无论厂商提供了多少年的质保，数据也是难以挽回的。至于解决方式，可能我们要等待蓝光、HD-DVD的普及才能谈及。另一方面，你也可以考虑使用Raid系统来保证数据的安全，只是投入成本也将以倍数增长。

TB，不过半年之遥！

硬盘领域在沉默了一年多的时间后，随着垂直记录技术的应用突然再次突飞猛进，750GB容量的硬盘在第二季度即大量上市，而去年的这一时刻，我们所能买到的硬盘最大容量也不过300GB。而今，更先进的垂直记录技术相比早已是发展极限的水平记录方式更容易提升容量，那么，TB离我们也不远了，确信我们在年底之前便可以买到以TB为容量单位的硬盘，等待着希捷再一次给我们惊喜吧！

当然，随之而来的也将是配套的存储方式，如蓝光及HD-DVD驱动器、光盘，也将在年底左右开始批量上市，如此一来，我们的存储器换代就要开始了，告别硬盘GB时代、迎接TB美好的未来吧！ CF [CP06]

HDTach 3.0

随机存取时间		
7200.10	750GB	13.5毫秒
7200.9	500GB	13.6毫秒
爆发速率		
7200.10	750GB	259.1MB/S
7200.9	500GB	236.4MB/S
持续速率		
7200.10	750GB	65.3MB/S
7200.9	500GB	52.8MB/S

FEATURES

容 量	750GB
接 口	SATA支持NCQ技术
缓 存	16MB
马达转速	7200RPM



兼顾打印成本和质量的双重要求

佳能 PIXMA iX4000 商用喷墨打印机

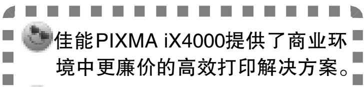
2480 元　电话：95177178　http://www.canon.com.cn



作为商用打印机，必然对性能指标有更高要求。因此，在商业领域多是使用更高速的激光打印机，毕竟它的打印成本低廉、打印速度也更快。但是，现在也有了不一样的选择。

佳能PIXMA iX4000凭借独有的FINE（Full-photolithograph Inkjet Nozzle Engineering）打印头技术，1600个喷嘴的紧密排列，并保证每个墨滴精准定位在纸张的确定位置，从而使打印头单次移动就可以覆盖更多页面，让高速度的打印成为现实。不仅如此，配备了4马达系统的iX4000节省了切换马达的时间，确保打印机能够高速度的进行连续进纸打印，从而使打印性能更胜一筹。此外，iX4000能够快速精细地完成多种尺寸的打印，除了4英寸×6英寸、A4以及A3尺寸外，更可支持最大A3+的无边距照片打印，这样，iX4000便可以在多种行业内为使用者服务了。

当然，我们也有必要关注iX4000的打印质量，得益于FINE技术，iX4000将打印高速度和高品质集于一身，同时应用了新配方的打印墨水，进一步提升了打印效果。由于应用了新颜料配方的黑色墨水PGI-5，有效地改善了在彩色，特别是黄色背景上打印黑色文本时造成的边缘洇出的现象，即使彩色黑白混排打印时，文字边缘也十分锐利。CF [CP07]



佳能PIXMA iX4000提供了商业环境中更廉价的高效打印解决方案。

喷墨打印机的使用成本相比激光打印机还有差距。

佳能PIXMA iX4000尽可能地兼顾了打印成本和打印质量。

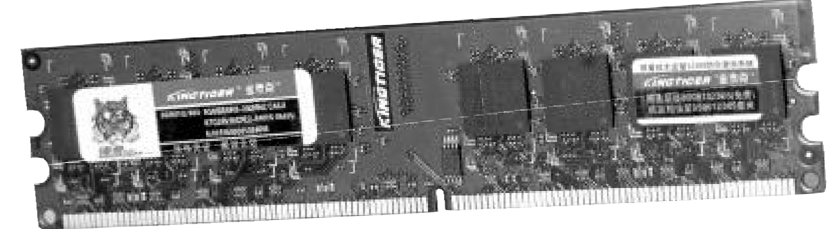
FEATURES

最高分辨率：	4800(水平)×1200(垂直)	
打印速度：	黑色文本最高速度	18ppm
	彩色最高速度	14ppm
	照片	约97秒
接　口：	USB 2.0/PictBridge	

喂饱Pentium4

金泰克 DDRII 系列内存

680元(DDRII 667)　950元(DDRII 800)　800-830-1315　http://www.kingtiger.com.cn



2006年将是DDRII内存大规模普及的一年，随着AM2架构的发布，个人电脑将全面转向DDRII，这就使选择一款品质出色的DDRII内存成了摆在每个人面前的问题。最近我们收到了来自钜鑫科技提供的金泰克系列内存，两款产品均为单条1GB容量，速度分别为DDRII 667（磐虎，黄色标签）和DDRII 800（速虎，红色标签）。

这两款内存都采用6层PCB板，并在内存芯片周围的PCB板上大面积覆铜，以保证信号的稳定性。如今内存市场鱼龙混杂，成功产品被仿冒早已不是新鲜事，揭开内存表面的防伪标签，就可以通过800免费电话查询产品的真伪，保证消费者的权益不受侵害。另一个标签上则标明了内存的速度、容量以及序列号等信息，如果能将CL延迟等参数标记清楚就更好了。

我们在Pentium4 630处理器和i955X芯片组主板搭建的测试平台上对这两款内存进行了测试，从测试结果中可以看出，当使用SPD默认延迟的时候，DDRII 667和DDRII 800在测试软件中的得分相差并不很大，这和处理器的800MHz外频有一定关系。可以认为，如果使用1066MHz外频的处理器，测试得分还会有提升的空间。

CF [CP08]

Sisoft Sandra 2005	DDRII667	DDRII800
Memory bandwidth Benchmark Int	6448MB/s	6602MB/s
Memory bandwidth Benchmark Float	6415MB/s	6577MB/s

FEATURES

容　量	1GB
标准频率	667MHz(磐虎)/800MHz(速虎)
标准电压	1.8V
错误校验	Non-ECC
SPD参数	5-5-5-15/5-5-5-16

作为市场上不多见的高速DDRII内存，具有优秀的做工和出色的品质，为系统稳定运行打下基础。

建议在标签上增加CL延迟等参数，方便消费者查阅。

DDR2内存的普及已势不可挡，你准备好了吗？





七星级机箱

NZXT Lexa 电脑机箱

1100元 0755-28044779

FEATURES

驱动器位	4×5.25（外置）、2×3.5（外置）
	5×3.5（内置）
风扇位	前面板、后面板、左侧板、顶部
体积	220mm×569mm×522mm
重量	约5.8kg

结构合理，散热措施非常充分，前置面板可显示3处内部温度。

容易留下指纹，安装主板的钢板不可拆卸。

如果你是一位发烧友，它无疑非常适合你。

见过世界上唯一的七星级酒店Burj Al-Arab么？那种极尽奢华之能事的感觉即便从照片中也能感受得到。另一方面，NZXT推出的Lexa机箱也能给人同样的奢华印象，无论从外形还是内部设计都是如此。

仅从外形来看，Lexa机箱就和Burj Al-Arab酒店那仿佛风帆一样的造型非常相似，特别是将前面板盖上之后，机箱看上去浑然一体，而且坚固异常。在机箱的前面板上部，有一个蓝色的液晶显示屏，可以同时显示机箱内三处的温度：CPU、主板芯片组和硬盘，实时监控各部分是否工作正常。

Lexa机箱的扩展性非常强，提供了4个5.25英寸驱动器位和7个3.5英寸驱动器位（2外5内），并且一般用于安装硬盘的5个内置3.5英寸驱动器位正好处于前置风扇的后面，硬盘的散热问题不需要担心了。前面板的侧面提供了1个IEEE1394接口、1个耳机接口、1个麦克风接口和2个USB接口，可用于临时安装一些设备。

优秀的散热设计是这款机箱的一大优势，除了常见的前置和后置风扇以外，机箱的透明侧盖板上也安装了一个风扇，正对PCI-E和PCI插槽，这样一来电视卡和显卡也能度过一个凉爽的夏天。机箱顶部还有一个80mm风扇，这样一来，这款机箱可以说是四面通风了。不用担心噪音问题，因为前后侧面的三个风扇都是120mm大口径低转速的型号，工作起来几乎没有噪音，而且风量也很充足。

值得称赞的是，Lexa机箱配备了500W的大功率电源，充分考虑到了购买这款机箱的消费者基本上都是用它来组建超强性能的电脑，500W功率对于双核处理器、7800GTX显卡这样的怪物级硬件也绰绰有余。 CF [CP09]

床头的天籁之声

漫步者M2音箱

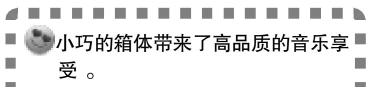
310元 800-810-5526 http://www.edifier.com

小巧也是一种美，这就是漫步者M2音箱最重要的特性写照。这款适用于床头或搭配笔记本使用的迷你2.0音箱个头非常小巧，但音质却丝毫不属普通的桌面多媒体书架式音箱。

纯木制的箱体辅以黑色钢琴漆，仿佛是一个小巧的工艺品。每个音箱单元都有咖啡色半透明外罩，但使用时必须取下，否则音箱单元被外罩封死，无法保证音质，漫步者也在音箱包装的附带说明中提醒了使用者，外罩只作为外出携带保护箱体之用。

按照常理来讲，这样小巧的音箱，噱头远大于内涵。但是，这次不同了，漫步者M2音箱的音频单元采用了2英寸的全新NT系列小型全频带扬声器，该扬声器采用了金属铝振膜和大体积的钕铁硼磁体。同时，在M2的体内拥有经过精心改良的功放电路设计，功率分别为3W×2，从而实现了小音箱大功率。当然，你不能以大箱体的产品与之比较，在同类型的音箱产品中，漫步者M2的音质表现足以击败其他对手，高音部分表现出众，层次感分明，同时也不会丢失细节。只是它的低音部分并非完美，相信还有改进的空间。

除此之外，M2音箱的附件除了提供一个传统的电源适配器之外，还提供一条特殊的USB-DC转接线一条。顾名思义，这条USB-DC转接线可以使音箱直接从电脑的USB接口直接取电。



CF [CP10]

小巧的箱体带来了高品质的音乐享受。

低音回放还有提升的空间。

巴掌大的迷你Hi-Fi，你想拥有吗？



FEATURES

输出功率	RMS 3W×2(THD=10%)
扬声器	2英寸(外径52mm×52mm)
	防磁，8欧姆
箱体尺寸	103mm×87mm×66mm
重量	约1.4kg

你了解UMPC了吗？

方正Mininote试用感受

7999元 800-810-1992 http://www.foundertech.com



作为一个全新的事物，UMPC应该是属于外国人的专利，就像PDA风行之初也是由国外厂商拉动。而今天，当全球将目光聚集在UMPC上时，方正作为国内的生力军，与众多国外品牌一道站在了世界的最前沿，这就是方正Mininote。

材质方面，方正Mininote的高强度工程塑料并非想象般不及合金外壳。相反，Mininote的外壳不仅质感颇佳，而且也很是耐磨。这种高便携性的移动设备，制造工艺是否精良将决定其应用的广泛性，在边角的处理以及外壳的咬合处，我们发现Mininote制造非常惊喜，模具严丝合缝，这是非常难得的。

拿到方正Mininote，我们最想问的问题是：该如何使用？Mininote的使用方法和Tablet PC非常相似，不过手写感觉比Tablet PC要好很多。同时，其内置的无线网卡可以让我们真正移动起来，比如使用SKYPE进行通话等等，130万像素摄像头则可以给我们更多的使用方式，例如视频会议。当然，记录也会因此更加随意，一支电子笔在屏幕上写写画画，就能完全替代键盘的机械敲击、纸张书写时的潦草等问题。

但是，Mininote也并非完美之作，比如它的800×480非标准分辨率模式。这种分辨率在某些特殊情况下会显得有些尴尬，全屏不能获得最佳显示效果，缩放后又显得窗口过小，不便于使用。当然，这样的宽屏比例看电影时倒是非常受用，只是没有光驱的Mininote能储存多少部电影，电池又能坚持多久呢？ CF [CP11]

FEATURES

CPU	Intel Celeron-M 900MHz
显示屏	触摸式7英寸款屏
硬　盘	30GB
尺　寸	约225.5mm×144mm×23/25mm
重　量	约830g

- 方正Mininote的便携及易用性无可辩驳。
- 以标准分辨率模式在某些软件运行时无法获得最佳视觉效果。
- 方正Mininote将是一个全新的应用方式，你会接受他吗？

为了世界杯！

麦博M800 2.1音箱

220元 800-830-5652 http://www.microlab.com.cn

麦博M800外型设计阳刚大气，这款音箱选用了经典的黑色为其音箱的主色调，透着一份成熟稳重。低音炮采用了全木质结构，采用了5.25英寸口径低音扬声器；卫星音箱的造型也十分有特点，小仰角的设计可以使音箱放置桌面时喇叭指向直接朝向耳朵，更为体贴听众，这也是麦博经常采用的设计方式。

麦博M800低音炮与绝大部分多媒体产品一样低音炮采用典型的倒相孔设计，喇叭开口设在侧面。在音箱的面板上方则是音量调节按钮，下方还有一条LED显示光带，在通电后尤其漂亮。而且，它的大功率低音单元可以营造更好的体视听效果，你听到的声音将更为震撼。

有好也有坏，麦博M800的优秀特质并不能说明它是一款完美之作。低音单元的表现超出我们的预期，在播放音乐时显得有些过于沉闷，不够清脆。不过，它的高音部分表现倒是可圈可点，这是非常值得我们赞扬的。 CF [CP12]



- 性价比突出是麦博M800最大的优势。
- 低音表现力不够完美。
- 无论是从外观还是性价比的角度来看，麦博M800是一款值得购买的2.1音箱。

FEATURES

输出功率	12W×2+16W
信噪比	>80dB
扬声器单元	5.25英寸超低音喇叭
卫星喇叭	2.5英寸×2



评测向来都是单方面的，而今天，作为读者的你也有机会成为评测的主人。如果你也拥有同样的麦博M800 2.1音箱，不妨把自己的使用感受说出来，发送至email：test@cfan.com.cn，标题注明读者评测，哪怕只是一句话，只要说出你的真实感受就好。我们将在整理后，把读者的评测、使用感受奉上，与大家一道分享。



Express
新品短信息

索尼再添新品 DW-Q120A
对于绝大多数用户而言，DVD刻录机是备份数据的最好的工具。他们更在意刻录机的价格、刻录机的刻录质量以及每GB的刻录成本。针对这些用户的需求，索尼特意为他们量身订制了内置DVD刻录机新品DW-Q120A，结合实用的功能和卓越的刻录质量，DW-Q120A堪称DVD刻录机性价比新的典范！

蒙恬mini Card迷卡
知名品牌蒙恬科技旗下的手写辨识系列产品，上市以来便以精准的辨识率和优良的硬件品质广受好评，全新推出的"miniCard 迷卡"更令人眼睛为之一亮，名片大小的它可使电脑立即升级成数万元的手写电脑，不仅适合新一代Tablet PC平板电脑，也适合笔记本、台式电脑。

三诺H-251增强版提质不加价
三诺在推出H-222首选装机音箱后，又对英雄系列的另一型号H-251的性能和外形进行了加强和修改。H-251增强版清晰地定位于装机用户及游戏玩家，即使韵味十足的爵士音乐、多变的游戏音效都能在H-251增强版上得到很好体现。而且产品价格不变，280元价格让经销商喜笑颜开。

奥尼发布摄像头新品－奥尼之星
奥尼之星是ANC奥尼2006年的旗舰产品，在工艺和方案上均属行业顶尖之作。目前这款ANC奥尼用一年的时间，专门为本届德国世界杯精心打造标志性产品，下面就让我们一起来揭开奥尼之星的神秘面纱。奥尼之星的设计理念源自2006年德国世界杯比赛专用球，由白色基体和黑色镶嵌环嵌套而成，表面经过抛光处理，无斑点、缩水、毛刺现象，精细平滑，达到镜面效果。传承ANC奥尼一贯的健康消费理念，奥尼之星采用优质环保材料精制而成，没有使用喷油、电镀等任何污染处理。

永中集成Office 2007发布
日前，永中科技召开了主题为"创新铸造脊梁，效率成就梦想"的新闻发布会，发布了永中集成Office 2007。永中的"集成"，通过自主创新的"数据对象储藏库系统"(DOORS)，彻底解决了传统Office软件所应用的OLE技术导致的数据链接更新慢、错误和不一致的问题，使得Office三大应用模块，即文字处理、电子表格和简报制作，可以真正无缝地集成到一起，从而实现应用、数据和文件的三大创新集成体系。

趋势启动智能安全威胁防护策略
趋势科技在2002的时候首次提出了企业安全防护策略的EPS，之后在03年和04年分别推出了EPS-2和EPS-3。2006年5月23日，针对企业安全的需求，趋势科技公司在北京发布了"EPS-5智能安全威胁防护策略"。在会上，趋势科技全球企业市场高级总监 Dan Glessner先生以及全球产品营销经理Malav Patel先生介绍了趋势科技EPS-5"企业新智能安全防护策略"，引起与会者的广泛关注。趋势科技EPS-5完美结合了趋势科技产品与专业服务的完备安全架构，将协助企业构建信息安全的标准化准则，全面提升企业安全防御层次。

瑞星发布2006企业级防毒新品
5月25日，瑞星公司召开隆重的发布会，正式发布企业级防毒旗舰产品"瑞星杀毒软件网络版"2006系列新品，其中包括高级企业版、企业版、中小企业版和行业专用版。针对国内企业网络的信息安全现状，该系列产品突出了"安全管理缔造信息安全"的理念，以强大的安全管理系统为核心，能够有效地为企业网络提供全方位的防病毒服务。据悉，瑞星将向广大企业用户提供新产品的免费试用，同时斥资3000万人民币，全面展开以"可管理的安全"为主题的企业级防毒知识普及活动。

五成网民密码无有效保护 江民"密保"应市出击
5月，江民科技召开发布会，正式发布其最新密码保护产品《江民密保》。据介绍，《江民密保》具有三大密保绝技，能够有效保护网上银行、网络游戏、支付平台、网上证券交易等账号、密码，彻底斩断"网银大盗"、"证券大盗"、"天堂杀手"等专门盗号的木马黑手，为保护网上密码增设了最后一道屏障。

HP商用笔记本电脑新品
HP在北京举行了"巅峰品质 引领移动商务新风尚"2006全线商用笔记本电脑新品发布会，推出9款全新商用笔记本电脑，包括了超轻薄、主流机型和高端商务用机甚至移动工作站的全系列产品，采用了Intel napa平台。HP商用笔记本对napa平台的全面拥抱，显示了HP对新技术的快速融合转化能力及HP商用笔记本的强大研发实力。这次全新亮相将进一步推动中国商用笔记本的发展趋势，巩固HP行业领导地位。

Industry
业　界

猫扑网"极客空间战"登场
2006年5月23日千橡互动集团旗下的中国第一娱乐互动门户——猫扑网(www.mop.com)在北京幸福村艺术中心召开规模空前的启幕盛典，对外隆重宣布网络界年度盛事——猫扑"极客空间战"(ji.mop.com)正式启幕。本次盛典基于猫扑网新近推出的强大个人空间平台——"我的空间"，招募全国网民投入到这场历时一年的"极客榜样"评比赛事。借此盛事对"极客文化"的阐释和各路榜样的生动演绎，中国Web2.0的标志网站——猫扑网向世人昭示着中国"极客"文化元年的精彩到来。

IDMT正式进军游戏培训领域
日前，环球数码媒体科技(上海)有限公司(简称IDMT)与北京杰代艺网科技有限公司共同打造的"IDMT-游戏工坊"项目在北京正式推出。发布会上，IDMT与北京杰代艺网正式达成战略合作，双方共同创办 "IDMT-游戏工坊"，致力于培养国际型的游戏实战技术人才，以弥补国内高质量游戏培训的空白。

CSTP开辟就业"绿色通道" 解决中国软件人才紧缺现象
近年来，职业教育在国家政策的鼓励下快速发展。为促进中国软件产业的发展，建设适应软件行业发展的职业教育体系，中国软件行业协会、科技部火炬中心和中国国际人才交流基金会联合实施"中国软件专业人才培养工程"(简称CSTP)，该工程全力打造真正的以就业为导向的职业教育全国骨干网络。

技嘉科技引领您 揭开达·芬奇的密码
为了配合《达·芬奇密码》的首映活动，技嘉科技将展开 "技嘉带您揭秘未来""移动商务新境界"活动，华北区将有20家技嘉科技"达·芬奇密码"形象店建立完成。为此技嘉科技隆重推出了W431笔记本，此型号不但外观简约大方、采用贴心防刮面板，而且硬件配置也毫不逊色。凡在活动期间购买W431型号笔记本，将会有豪华办公3件套的精美礼品等待着您。此外，在首映式现场还将进行电影票抽奖、现场注册抽奖、互动、快乐派送等活动期待着大家的参与！

金山全面发力企业信息安全市场
金山防火墙、防毒墙、防水墙三款产品同时发布。5月23日，距离取得日本信息安全市场大捷不到半年，在北京金域万豪大酒店，金山软件CEO雷军再次宣布加大在信息安全领域研发和市场的投入，全面反攻信息安全市场，同时提速布局企业级网络安全。针对企业级信息安全市场高速增长，此次发布会上，金山发布了角逐企业级市场的三件利器"防水墙，防毒墙，防火墙"，实现从杀毒软件厂商向专业信息安全厂商的跨越，成为国内首家提供整体信息安全解决方案的企业，标志着金山将可以为企业级用户提供最完善的网络安全服务。

2006数字生活国际博览会 将于12月9日在京揭幕
5月18日，全球最大的信息技术综合出版集团美国Ziff Davis传媒集团，联手财讯传媒集团举行新闻发布会，宣布了Digital Life 2006 Beijing(2006数字生活国际博览会)将于今年12月9日在北京拉开序幕的消息。

iwowo魅力时尚博客正式起航
百余名iwowo魅力时尚博客网的内测用户在北京亚运村音色酒吧举行了首次主题名为"iwowo家庭总动员"的互动Party。聚会上，除了策划总监Leon介绍了iwowo的特殊功能外，整个研发团队与用户之间还举行了轻松、欢快的交流和竞猜活动。iwowo是历时14个月由国人自主研发的一款新型博客产品，推出了多项有助于用户秀出个性的功能及活动。独特的全DIY理念、宠物设计、个人虚拟家庭和工会制度，让人耳目一新。iwowo从4月25日内测开始，一个月已突破1万注册用户。网站同时宣布将于6月30日起正式启动全国范围内的公测活动，详见www.iwowo.com.cn。

矽统科技新品在京亮相媒体沟通会
2006年5月18日，矽统科技在北京举办了媒体沟通会。SiS产品线与营销成绩连续取得大幅度拓展，展现出令人欣喜的局面。除了在传统芯片组领域继续保持强劲的发展势头，SiS在嵌入式平台、WLAN无线网络模块以及存储领域也齐头并进，芯片组产品首次进军服务器市场。成为全球唯一全面涉足芯片组、无线网络模块与内存模组的厂商。同时使用SiS芯片组以及内存等全套产品将不仅能够降低整体成本，而且产品的兼容性也很有保障。

硕泰克双核主板特价还送百元好礼
近期，硕泰克在广州地区开展"买主板送键鼠"活动，凡购买硕泰克双核主板SL-945G-L或SL-945P-L任一款产品，即可获赠一套价值98元的键盘鼠标套装，数量有限，送完即止。同时，活动中以上两款双核主板齐降百元，SL-945G-L主板从上市的888元降至799元，SL-945P-L主板从上市的799元降至688元。超强的性价比在清爽的初夏带给DIY玩家们一份浓厚的惊喜。

惊爆价199！天敏UT800限量促销
四年一度的世界杯即将开始，天敏为回馈广大球迷，于6月1日至7月9日购买天敏UT800电视棒(原价￥288)，就可以￥199的超低价格购得，全国限量2000套，售完即止。并且世界杯期间购买UT800的用户还能参加"看录世界杯，天敏送金球"的刮刮卡大型促销活动，不但能100%中到礼品，还有机会获得天敏大奖。详细信息，请登录天敏官方网站了解：http://2006.10moons.net/2.htm。

硅谷动力喜获大奖
在刚刚结束的"网银杯"2006超级网商评选中，eNet硅谷动力被授予了本次活动的"超受欢迎的IT产品网商"大奖。网商评选在历经网商报名(2月13日至3月19日)、网友投票(3月31日至5月21日)两个阶段之后，根据网友投票数量在300多家网商中产生。本次活动评选组委会给予了eNet硅谷动力如下评语：硅谷动力2000年投身于电子商务，是IT专业网站最早投身电子商务的。



《电脑爱好者》暑期“超级编辑”大挑战活动选手募集中

2006年6月1日起，由《电脑爱好者》杂志社主办的“超级编辑”评选活动正式开始。第一阶段报名时间截止到6月30日，只要年满18岁，身体健康，有志于在编辑行业发展的年轻人都可以报名。(详情请见刊登在本刊的大赛海报)

大赛专家团将会在众多的报名选手中筛选出最优秀的2名参赛者进行最后的“PK赛”。他们将会进入《电脑爱好者》编辑部，和编辑们在一个办公室内一起工作，参与多期杂志的制作。在这段时间里，两名选手会在老编辑们的指导下独立完成报选题、约稿、审稿、排版、校稿5个步骤。最终在PK赛中获胜的选手，将获得《电脑爱好者》“超级编辑”称号，获得奖金3000元，同时优先获得留社工作的机会。另一名选手也将获得奖金1500元，同时也获得推荐工作的机会。另外在参与评分的读者中，还将选出3名幸运者获得“幸运奖”，获得精美礼物。

2005年中国互联网络信息资源数量调查报告正式发布

2006年5月16日，国务院信息化工作办公室在北京发布《2005年中国互联网络信息资源数量调查报告》。报告显示，2005年我国互联网进入了新的发展时期，互联网络信息资源总体上继续保持健康、快速的发展态势，我国信息化建设取得较大进展。报告显示，截至2005年12月31日，全国域名数为2,592,410个，与2004年同期相比增长40%，其中CN域名数量为1,096,924个，比2004年同期增长了154%，成为亚洲最大的国家顶级域名，在全球所有国家顶级域名中的排名从年初的第13位上升到第6位，也成为我国新增域名的绝对主流。其中直接以.cn为后缀的域名大幅度超过.com.cn，占CN域名总注册量的54%，CN二级域名简短的优势得到了广大注册者的认可。

ThinkPad和ThinkCentre2006创新之旅正式启动

近日，联想携手英特尔在京拉开了ThinkPad笔记本和ThinkCentre台式机2006年全国巡展活动的帷幕。此次巡展主题定为“优势源自思想力”。在巡展设计上，除“Think创造力”主巡展外，将特别根据全球大客户、中国石油行业客户的不同特点等细分为“Think卓越”和“Think影响力”分巡展，同步在全国进行。本次巡展将覆盖华北、东北、西北、华中、华东、华南和西南的23座城市，历时半年，其规模创造了Think业务部历次巡展之最。在巡展活动中，客户将可以倾听战略演讲和技术解析，观看基于英特尔产品架构的产品演示，和联想高层一起感受创新、品味尊贵。

英特尔2006电子竞技世界杯中国区总决赛开锣

2006年5月26日，备受瞩目的英特尔2006电子竞技世界杯中国区总决赛，终于在北京海淀展览馆拉开帷幕。作为由中华全国体育总会主办，英特尔(中国)有限公司冠名赞助的全国性的大型电子竞技赛事，并且是本年度第一项国际大型赛事的中国区预选赛，本次英特尔2006电子竞技世界杯，受到了包括媒体、选手、普通爱好者及众多业内人士的关注。

Event
活　动

2006宽频娱乐沙龙隆重举行

日前，由千橡旗下著名IT新闻社区DONEWS网站主办，互动门户网站猫扑网猫眼宽频(itv.mop.com)承办，包括国家版权局、广电总局内容中心、流媒体技术专家、宽频服务运营商、宽频内容提供商代表以及电影艺术评论家在内，共70多名嘉宾出席了“数字媒体发展与研讨会暨2006宽频娱乐沙龙”。千橡互动集团联席首席运营官刘健先生代表千橡集团出席了此次沙龙。嘉宾们就网络宽频新技术和数字娱乐在监管、内容、技术、资本和营销等层面展开了深入探讨。

“捷波杯”校园超频大赛圆满结束

日前，由捷波与超频网主办，北京五大高校(北京大学、清华大学、北京理工大学、北京邮电大学、北京航空航天大学)协办的“捷波杯”校园超频大赛在北京大学五四体育馆展开最终决赛。本次比赛分为AMD与Intel两个组别，每组分别竞技从中决出各项名次，并根据每所学校的综合成绩评比出一项团体优胜奖。现场共有21名选手参加比赛，其中包括了国内知名的OCP超频战队中的3名主力队员。经过3小时的紧张较量，北京大学张栋获得AMD组冠军，清华大学陈序平获得Intel组冠军，北京大学获得团体优胜奖。

富士康巧借足球再创精彩
“我创我精彩——欢跃足球嘉年华”报道

5月28日“我创我精彩——欢跃足球嘉年华”活动首场启动仪式暨新闻发布会在北京理工大学隆重举行。这次活动由富士康携手INTEL，联合中国甲级足球俱乐部宏登、MIKASA、伊利共同主办。

富士康对足球文化有深刻的认同。富有激情的足球运动能够折服千千万万球迷，其表现出来的个性、创新、分享精神也是富士康品牌一贯倡导的理念。自从推出自有品牌，富士康及其产品一直以追求个性、不断创新、全球分享而得到广大用户的喜爱。首先富士康倡导DIY精神，并且十分关注DIY群体，在产品的设计上尊重用户的个性化生活，满足其个性化选择。其次富士康以“超越源于创新”作为品牌理念。并在从生产到行销的各个环节中努力践行，富士康目前推出的自有品牌产品都以技术先进、富于创新受到用户的尊重。

据主办方介绍，与北京首场活动遥相呼应，5月28日当天就有济南、南京、广州同期举行“我创我精彩——欢跃足球嘉年华”活动。这次持续近一个月的“足球嘉年华”活动覆盖全国七个大区16个省市的几十所高校，包含对活动周边高校的影响，覆盖人群将超过150万人。在全国范围内掀起了一场被富士康赋予“个性、创新、分享”特色的足球风潮。

另据悉，作为“我创我精彩”另一项重要内容“DIY我的足球武装”富士康大型促销活动也于5月18日启动。主板促销包括：购买FOXCONN系列的945P7AC/945PL7AC赠送球衣一套；购买661FX7MI-S/661GX7MI-S/6617MXPro赠送运动水壶一个。购买WINFAST系列的NF4UK8AA-8EKRS赠送球衣一套。机箱的促销有：购买V系列TL3-150/TL3-195、TL3-887/TL3-882/TL3-205赠送足球腰包一个；购买风行全系列、风雅全系列赠送运动水壶一个；购买飞雪全系列赠送运动毛巾一个。大家可以同期保持关注。



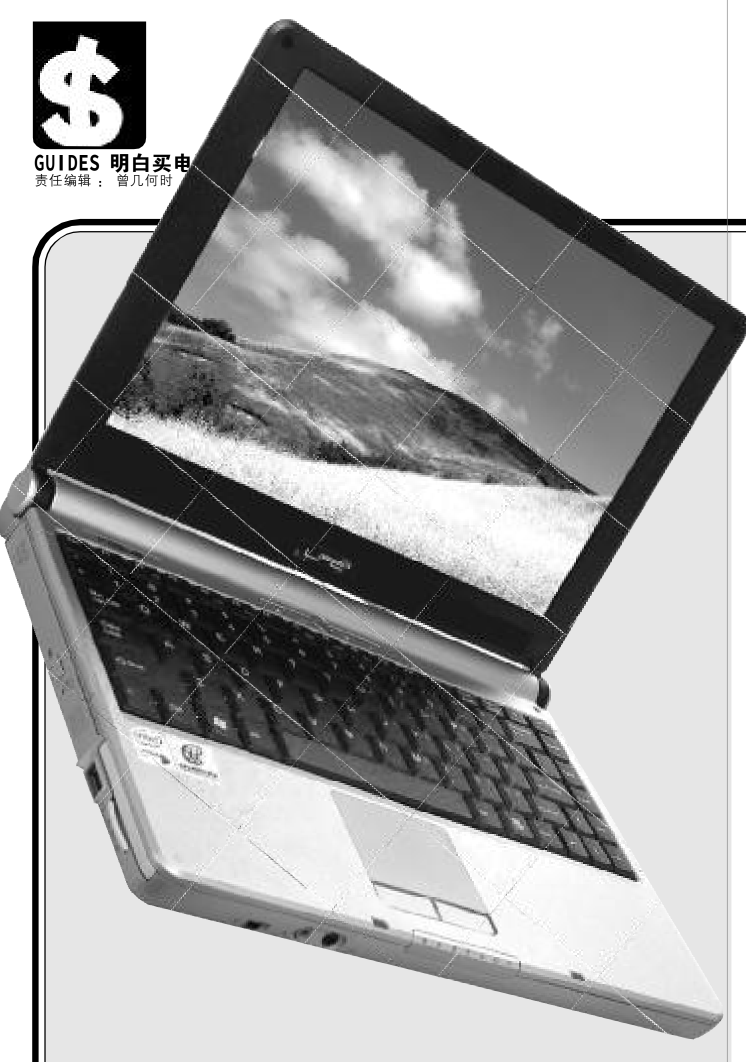


轻薄与质感同行
华硕13.3寸W6F夏日上市

近日，W6系列Napa平台产品W6F火热上市。W6F在延续W6A特色与优势的同时，基于最新Napa平台打造出强劲性能，轻至1.74Kg、薄至2.79cm，简约优雅的外观设计风格。13.3寸宽屏结合16：10的黄金分割比例，亮度可达250流明。其中Splendid靓彩引擎技术作为华硕W6的经典卖点，通过亮度、对比度、锐利度做最佳化处理，真实再现生活中的一景一色。

在数字沟通方面，W6F配备了3个USB2.0接口，1个4合1读卡器，外接VGA显示端口、IEEE 1394等接口齐备。同时其支持802.11ABG无线网络，内建蓝牙V2.0 +EDR模块。另外，华硕为这款机型提供了弹性电池组合，结合Power 4 Gear+技术，待机时间最高可达7.4小时，为您完全免去电力不足的后顾之忧。华硕“轻薄专家”经典特色与最新移动科技的结合，华硕W6F在兼顾工作与生活的全方位思考中，集优雅与质感于一身，再次诠释了华硕笔记本06产品主张“心.感.动”对于用户体验的细致关注。

CF [CP13]



TCL推出双核笔记本本——冷静王T21

8989元 400-888-8365

炎炎夏日即将到来，对于笔记本用户最头痛的温度问题也随之产生。一款散热、性能都有突出表现的笔记本就会成为众多消费者心中首选的对象，TCL结合市场需求推出了双核笔记本新品——冷静王T21。

针对目前NAPA机型超高的发热量，散热不均匀的问题，T21冷静王采用全铝镁合金机身，将笔记本内部产生的大量热量及时传导出去。在内在结构上，T21也作了相应优化。系统风扇，被安放在键盘右下部分，它不光承载着处理器散热的重任，也同时辅助内存和硬盘的散热，长时间工作造成的硬盘发热也得到了有效改善。T21的散热器采用中空铜质热导管，热导管的蒸发端完全覆盖在处理器的表面，冷凝端正好连接到风扇的散热鳍片，通过风扇向鳍片吹风将热量带走。

外观方面，T21的设计简洁大方，非常时尚，整机采用了银色和黑色的搭配，配合镁铝合金的质感给人以强烈的视觉冲击。机身设计非常轻薄，整机厚度最厚处仅28mm，整机带电池仅1.9kg，携带非常方便。

配置方面，T21采用了性能更为强劲的INTEL双核迅驰Napa平台：包含Yonah Pentium M、Intel 945芯片主板，集成SATA等多项顶尖扩展功能。Yonah的双内核特性主要在于可以同时处理多个任务，从而大大提高了商务处理的速度。同时，作为12.1寸宽屏笔记本，T21整机厚度最厚处仅28mm，其重量仅为两千克（带电池），便携性非常高。

另外，T21作为一款多媒体平台，各种接口都非常的齐全，3个USB2.0接口/4合1读卡器等，方便随时连接外部设备，保持各种便利的扩展功能。







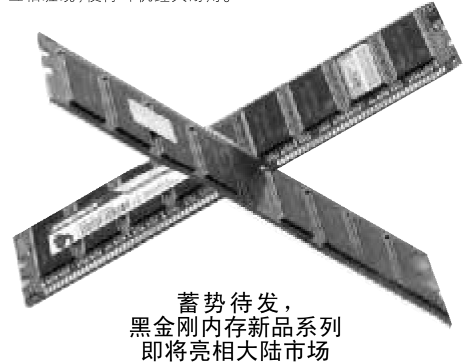


金河田耳机新品JHP-2119重装上市！

68元 0769-85057928

近日，国内知名外设厂商东莞市金河田实业有限公司又推出一款耳机新品JHP-2119，这是一款专门针对网吧消费者而设计生产的产品。JHP-2119共有二款颜色，银白色和咖啡色，网吧业主可根据环境和电脑的颜色来进行搭配，使之更加协调。

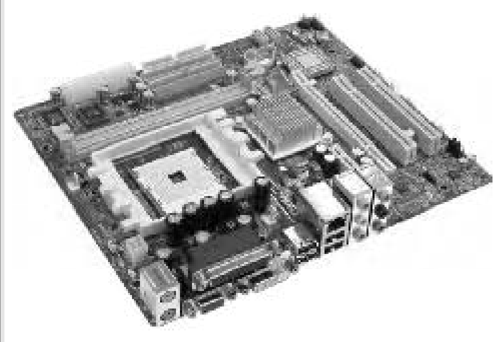
JHP-2119的音频线采用了布线导线设计，线材内采用抗拉丝，增强了线材的抗拉、抗摇摆和抗扭转性能，既显高档，又避免了互相缠绕，使得耳机经久耐用。



蓄势待发，黑金刚内存新品系列即将亮相大陆市场

新品上市 0755-83265990

专业极品内存黑金刚于本月隆重推出黑金刚内存新品。黑金刚内存经100%检验细选而出顶尖级芯片颗粒，全球首创的六层双色双面红紫散热专业PCB板，采用30微英寸金层高耐磨电镀金工艺制作的金手指，获取国家知识产权局认证的个性化LED指示灯专利技术，搭配成熟的TSOP颗粒及FBGA颗粒封装技术，五小时严格烤机测试，高科技的防伪标签，VIP级优质售后服务等等，都形成了黑金刚内存新品系列的独家特色！



双敏主板UC51GM7-D——C51的最佳选择

529元 0755-33356326

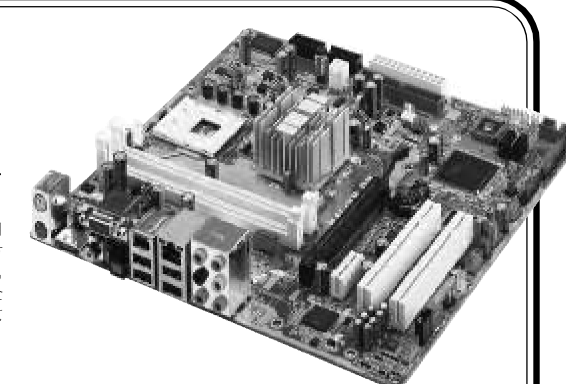
双敏主板UC51GM7-D基于GeForce6100+nForce410芯片组，支持800MHz HyperTransport总线，支持AMD socket754全系列处理器，集成GeForce6100显卡，携着Gf6系列的气势，完整支持Direct X 9.0c；并且把GPU默认频率提升到525MHz。特别赠送一个S-Video+色差分量输出挡板，能高保真地把视频信号输出到大屏幕电视上欣赏。



t 钟控闹铃、音乐叫醒 ——月光宝盒MP3-F568华丽上市

699元 l 800-810-7666

爱国者日前推出一款极具竞争力的MP3产品——月光宝盒MP3-F568，它以强大的ARM9 的MCS解码方案为基础，首开先河将时钟和闹铃功能置入MP3，支持MP3音乐作为起床铃声，为MP3产品带来了全新的应用功能。产品功能丰富、性能上佳、工艺精良，在MP3音频和MP4视频方面均表现出色。



p 全球首发！华硕推出新一代DH娱乐主板N4L-VM DH

1610元 800-820-6655

许多人曾梦想将移动处理器移植到PC桌面系统上，因为移动处理器的低功耗与低静音是普通桌面PC系统无法比拟的。现在，华硕推出了其首款支持第三代迅驰平台Yonah核心移动处理器的桌面主板——N4L-VM DH，1610元的合理价格配合Intel VIIV欢悦平台标准，帮助追求潮流的你打造一个梦幻般的家庭多媒体娱乐平台。



u 数字家庭的强劲动力 ——航嘉多核DH6电源上市

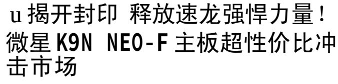
新品上市 0755-89606509

多核DH6电源额定功率400W，符合IntelATX2.2版规范，双路+12V输出，+12V2峰值电流达到16.5A，满足多核心处理器在开机瞬间峰值电流的要求，适应数字家庭多任务处理；+5VSB的峰值电流高达4A，满足多USB设备的供电需求；支持Intel ICH8南桥芯片组，支持6个SATA，待机功耗小于1W，转换效率大于83%，支持双PCIExpress显卡，目前已通过Intel双核心处理器认证。

q 买麦博梵高550 拿超炫HIFI耳机

388元 800-830-5652

麦博梵高又出新品，最新带遥控的独立功放2.1音箱梵高550在2006年6月和大家见面，这款音箱拥有更多新鲜元素。应用peter Larsen研制的S12低音喇叭和V12高音喇叭升级版V12II，同时还是目前梵高2.1系列中唯一一款采用遥控的音箱，超薄的遥控器，让调节更舒适！不仅如此，梵高550的独立功放也是最新设计，不仅在外观上改头换面，应用液晶显示屏，清晰显示音箱工作状态，并增设耳机插孔，这一人性化设计让梵高550更加体贴用户！



u 揭开封印 释放速龙强悍力量！微星K9N NEO-F主板超性价比冲击市场

699元 020-87636363

微星推出K9N NEO-F主板，这款主板采用了当今领先的NVIDIA nForce 550主板芯片组，nForce 550不仅为用户带来了众多崭新的功能和特性，还能够与AM2系列CPU完美配合，释放新CPU的惊人威力。







u 贵族亮相，艳光四溢 ——动态对比度2000：1 三星931BF惊喜上市

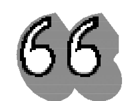
2999元 800-801-5858

931BF的贵族气质溢于其外表的简洁：黑色的窄边框、仅包括一个按键的前面板、时尚的蓝色LED电源开关，无论轮廓还是细节都令931BF散发出不一样的高贵气质，初初看去，就犹如一个骄傲的王子挺拔直立，让人窒息。当然，除去华丽的外表，931BF最吸引人的贵族气质源自于内心的丰富。931BF具备的动态对比度2000:1，采用三星动态画面对比度增强技术，控制背光驱动和亮度，最优化动态画面的显示品质，使动态画面下的对比度达到2000:1，使用户享受到清晰完美的动态画面。 CF [CP14]

偶就稀饭

在微缩的世界中驰骋沙场

■ 大少



我们没有穿过军装，没有摸过武器，没有登过军舰，但是这并不影响我们对军事的热爱。于是我们找来不同的原体模型，或切或削，或涂或画，花费数天乃至数周时间亲手制作出逼真的军事模型。在这个过程中，我们的热情得到了升华，也变得更加耐心、稳重和有责任感。而下面，我要告诉一头雾水的你，什么是军事模型。

军模是玩具吗？

军模是仿真比例模型，它按照真实军事产品的尺寸进行了一定比例的缩小，同时还可以在制作过程中加入制作者自己的思想和概念。要想制作好一套军模需要了解很多军事知识，同时还可以锻炼动手能力，是较专业的爱好，不应与玩具混为一谈。

军模分多少种？

基本上所有与军事相关的产品都可以做成军模，尤其是一些舰只、战车、飞机和单兵武器等比较受模型爱好者欢迎，大家做得最多的作品就是这些。

制作军模需要什么条件？

首先，要有对军事的热爱；然后，要具备一定的军事知识；再有，要有足够的耐心和精力，不能半途而废；最后，还要有一定的资金准备，要知道模型们的“出场价”都相当不菲啊。

事模型制作过程是怎样的？

首先要购买模型。买到的模型都是零散的组件，需要我们自己动手进行组合，也可以进行适当修改，拼装的过程就是我们对原型不断增进了解的过程。拼装完成后，还要根据需要进行上色、泽洗和旧化等处理。总之，整个过程还是颇费工夫的。

下面我们来看看制作不同类型的军事模型要注意的地方。

海军

威风凛凛的军舰自然是军模爱好者制作的重头戏。每个模型都是按照原型等比例缩小的，模型比例越小，零件就越小，制作难度也就越大；而比例越大，就越能表现原型的更多细节。

军模爱好者中做日本军舰的人很多。制作舰模最复杂的地方在于舰载的武器装备。以在冲绳之战中沉没的大和号为例，它的炮口是实心的，如果我们要制作得更加精细和逼真，可以为它“钻炮口”，方法是先用小时候画图用的圆规在炮口中心刺小洞穴，再用小的钻头慢慢钻出长口来，这样不容易造成偏心的现象。



二战著名的战舰还有俾斯麦、乔治五世、衣阿华、密苏里、列克星顿、宾夕法尼亚、提尔皮茨、威尔士亲王、罗斯福等，它们也是舰船模型中的重要角色。

陆军

陆军模型中做得比较多的车模作品是坦克，比如在二战中赫赫有名的“黑豹”，它曾经创下过在二十分钟内以七辆打赢二十八辆T-34坦克的辉煌战绩。在制作坦克的时候，要注意剪零件的精细度，不然容易损伤细小的零件。炮管是两半开的话，在粘上后需要用透明胶绑死，才不会移位和再度撑开。在部件的黏合处，有时会出现难看的裂缝，这是让我们不可忍受的，一般采用补土的方法进行填充，用的是各种品牌的补土剂，如GSI、Squadron、Testor等，将它们补在缝中填满，等待干透后再进行打磨，让接口更加圆滑和细致。别忘记了坦克中的履带是有垂重感的，在坦克轮子之间会自然下垂，所以在制作坦克履带时可以用大头针插在车身上，强迫履带下垂，或者另外购买新型的链接式履带，它会自然地下垂。

陆军除了各式战车和军车外，还有单兵作战的模型，一般称之为兵人。而兵人原体模型购买回来后，基本上就是上色和制作基座两个程序，一般只有用于表现战场的兵人才需要进行旧化的工作。兵人的场景可以是战场、草地、山丘等，但一定要配合兵人本身的特点，比如一个涂满了绿色迷彩的兵人就别让他站在黄色大沙漠场景中，因为这样非常容易暴露。而着色方面，要注意的是不同人种的肤色特点，而且着色的层次感很重要，要达到逼真乃至接近蜡像的水平，需要多次的尝试和反复配色。

空军

空军方面，国内朋友可以试做苏制Yak-7战斗机，它是由Yak-7UTI教练型飞机改造成的，起落架及主轮有了适应性的改造，更加适合战斗机的起飞和降落，水平尾翼进行改进后重心改变，而后座的教员舱也进行了保留。

制作战机的时候，细致度是很重要的一部分，机身内的管线和仪表盘都是观看者重视的地方，而拥有一个高透明度的座舱盖则是表现内部细节的前提。高明的制作者会很小心地打磨掉座舱盖中间明显的分模线，工具是湿的水砂纸，为了不使它刮花外观，可用转圈的方式打磨，最后再用更细致的牙膏磨一遍就天衣无缝了。

网址链接：

学习军模制作的网站

模型爱好者论坛：http://www.imx365.com/

西陆军模论坛：http://jmtd.bbs.xilu.com/

网易精品军模：http://news.163.com/special/w/0001123B/warwuqi.html

兵人要塞：http://www.boy-toy.net/

CF [BL01]

CFan双周榜

新网游内测期待排行榜

名次	游戏	开发公司	运营公司	测试时间
1	龙与地下城	Turbine(美国)	盛大	20060628

作为RPG游戏系统的鼻祖，《龙与地下城》开创了影响深远的游戏文化，在全球拥有数百万的拥趸，而"千呼万唤始出来"的网络版游戏，更是掀起了新一轮的热潮。



名次	游戏	开发公司	运营公司	测试时间
2	万王之王2	雷爵	亚洲互动	20060601

《万王之王2》是一款以"国家"为主要特色的万人联机网络游戏。在国家的层级之下，这是一款砍杀怪物，四处探险的角色扮演游戏。而在国家的层级之上，这是一款国与国之间合作竞争，追寻万王之王之道的策略游戏。

名次	游戏	开发公司	运营公司	测试时间
3	EVE Online	冰岛	光通	20060520
4	蒸汽幻想	韩光软件	天游软件	20060528
5	飘流幻境	中华网龙	中广网	20060528

热点电影推荐榜

1 《V字仇杀队》
影片讲述的故事发生在虚拟的未来世界，在一个由独裁者萨特勒(约翰·赫特饰)所统治的法西斯极权主义国家，人民生活在残暴的统治下，疾病、饥荒、灰暗，且秘密警察无处不在。在这里，外国人、同性恋者和反对人士都会被抓入集中营处死。究竟谁才是正义的？





2 《狗男人》
在一次被带病毒的狗咬了后，工作狂大卫从此变得人不人狗不狗，通过种种搞笑的场面，要表现的却是家庭与亲情的珍贵……

3 《雏菊》
名称和内容严重不符的影片！内容比较血腥，名称却让我误以为是单纯的爱情片了。

4 《看上去很美》
王朔原作中的幽默是否能在电影中淋漓尽致地体现出来呢？自己看吧！

5 《山有眼》
新版的翻拍影片，在画面细节和场景设计上有所改进。

十大经典美国漫画人物

No.1 群雄老大Superman
要数经典美国漫画人物，首推Superman（超人）为最佳人选，原因在于由1938年到现在，Superman都深受欢迎。Action Comics (1938)第一集封面已经显示Superman的强大力量: 徒手举起一架车，还有他的超级视力、听觉、快过子弹的速度、差不多防弹的身躯都令无数漫画迷所注目。而这个近乎完美的漫画人物就启发了不少后期的英雄人物，好像Spiderman和Wolverine的创作灵感都系来自Superman。千万不要以为Superman年纪老、辈份高就好out date，现在Superman还是JLA众义堂的领袖，几十年都屹立不倒，正是美国漫画的殿堂级人物。

No.2 葛咸城守护蝙蝠Batman
经典美国漫画人物除了Superman之外，另一个殿堂级人物就一定是蝙蝠侠Batman。Batman在全球风头强劲，较大程度上可能受好莱坞电影改编Batman漫画的影响，蝙蝠侠可以说是不少青少年人的偶像。

No.3 最人性化英雄Spiderman
蜘蛛侠Spiderman在美国漫画中亦有不同凡响的实力，Spiderman有资格争入十大的原因在于其最够人性化。

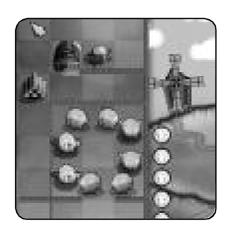
No.4 神奇女侠Wonderwoman
No.5 绝世奸角Dr. Doom
No.6 终极速度Flash
No.7 撒旦之子Spawn
No.8 异变人Wolverine
No.9 生命主宰Professor X
No.10 人见人爱Snoopy

Channel V华语音乐20强第21周榜单

排名	歌曲名称	歌手姓名	专辑名称
1.	舞娘	蔡依林	舞娘
2.	激战	Tank	Fighting生存之道
3.	我会好好过	李玟哲	Baby是我
4.	如果没有你	莫文蔚	如果没有你
5.	遇上爱	杨丞琳	遇上爱
6.	不想想太多	苏慧伦	同名专辑
7.	爱情树	张智成	爱情树
8.	假装	蔡依林	舞娘
9.	等待	陈奕	精灵
10.	变身派对	Twins	单曲
11.	独唱情歌	Tank	Fighting生存之道
12.	我要的选择	蔡依林	J-Top冠军精选
13.	暗恋我	陈奕	精灵
14.	手	莫文蔚	如果没有你
15.	没有人可以叫你宝贝	元气	同名专集
16.	温柔的力量	余宪忠	慢·慢爱
17.	可爱	杨丞琳	遇上爱
18.	Love Story	范逸臣	不说出的温柔
19.	让你飞	何以奇	黑白世界
20.	香水百合	张韶涵	潘朵拉

CF [BL02]

办公室小游戏



保卫家园

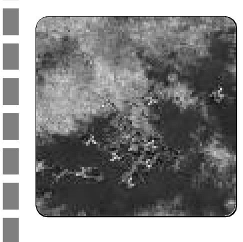
谁不想做英雄，驾驶着飞船，保卫家园，可现实中怎么可能实现？好在游戏让我们无所不能。

游戏采用全鼠标操作，玩法很简单，只要调整准星射击消灭敌人的飞船就可以了。

这里要特别提到的是，这款游戏的兼容性有一定问题，在某些系统中会出现无法进入游戏的问题，这里为大家提供一种方法：从 http://work.newhua.com/cfan/gonggong/ApplicationVerifier.x86.msi 下载微软提供的 Microsoft Application Verifier，这款软件用于测试程序的兼容性，安装后，选择按Ctrl+A，将游戏的主程序Clash N Slash Worlds Away.exe加入到“Applications”(应用程序)列表中，然后从“Tests”列表中仅留下“Basics”下的“Exceptions”及“Handles”项的勾选即可。

游戏名称：星球保卫战之遥远的世界(Clash'N Slash Worlds Away)

下载地址：http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=647



送它们回家吧

在“小小世界”中，你要帮助可爱的小羊、小狗、小鸡和其他无助动物回家。在路途中会有各种陷阱，还有大灰狼、鲨鱼、幽灵威胁着这些小动物的安全。

作为一款解谜类游戏，玩法很简单，游戏开始前会有相当长的指导关卡让你熟悉。不得不提到的是这款游戏的“小小世界”被设计得十分可爱，有趣，不同的世界风格也迥然不同，特别适合喜欢卡通类游戏的MM们。

“小小世界”一共有250关，对你的思考能力可是一个很大的挑战哦。

游戏名称：小小世界(Tiny Worlds)

下载地址：http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=648



男人的游戏

“血腥屠虫”是一款超越“血腥大地”的射击新作，在这个充满怪虫的异星上，为了生存你要独自冲出一条血路，快速的行动和强大的破坏性武器将帮你勇敢面对无数的可怕敌人！

游戏的风格接近“血腥大地”，昏暗的星球和赤色的大陆弥漫着恐怖的气息。游戏在画面的质量和效果上则完全超越了前作，3D角色的逼真描绘，更显真实的阴影和火爆的强力武器将带给你新的视觉震撼。

在游戏中你可以使用鼠标或键盘来操作角色，鼠标左键射击，右键移动，键盘的方向键和WSAD键也可以控制移动，此外鼠标中键可以释放保险，空格键呼出升级菜单升级能力。具体的操作在游戏中会有详细的提示。

游戏名称：血腥屠虫(D-Bug)

下载地址：http://hx.hxgame.net/getdown.asp?id=655

让小球继续滚动

Treasure Box是一款让人着迷的小游戏，游戏界面明显有古埃及壁画的风格，焦黄的背景，抽象的古怪的小人、建筑和物品。

游戏的类型更是特别，保证大多数朋友以前没见过。怎么说呢？是结合了“多米诺”和“解谜”这两个元素的游戏模式。想让那个红红的小球继续滚动下去吗？那你就摆弄那些似有似无的机关吧。哈哈。

游戏名称：Treasure Box

游戏链接：http://219.101.39.52/~nanahiro/main.html

CF [BL03]

“美味”的套餐









■张炜昱

CF [BL04]

这个世界正在Google什么

要想在茫茫网海中找到自己想要的信息，最好的办法就是使用搜索引擎，而如今最流行的搜索引擎又非Google莫属。你用Google搜索什么，那仅仅是你个人的爱好，但当大多数都在搜索同样一个东西的时候，我们就可以称之为时尚了，比如博客，比如手机，比如MP3，比如美女等等。搜索作为网络上的一种重要生活方式，正在成为整个社会潮流的折射。

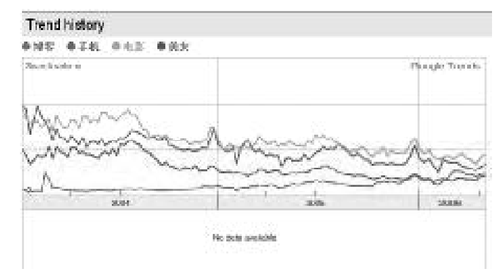


图1：博客并不是最火的，最底下的是博客趋势线，2006年它开始超过“美女”，不过依然在“手机”和“电影”之下

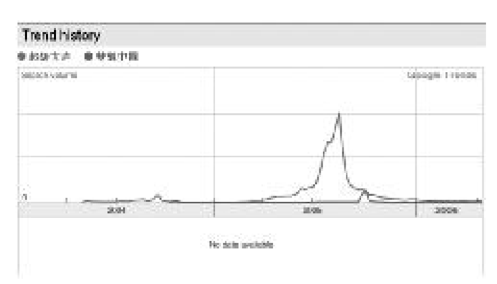


图2：梦想中国PK超级女声，2005超女绝对强势，2006渐渐两者逐渐接近，成都和重庆依然关注超女最多

Blog页面设计趋势

下面列举了当前Blog页面设计中的一些共同趋势，希望能带给你一些启发。

1.大字体： 以11磅Verdana字体为标题的时代已经过去，现在许多Blog页面又开始重新启用大字体的标题（以及正文）。如：Garrett Dimon’s blog、Whitespace等。

2.顶端边界线： 现在许多站点页面顶端，都有一条与窗口等宽的边界线，线的高度一般为5～6像素。如：A List Apart、Tech Crunch、Whitespace、GigaOM。

3.超大页眉和页脚： 这样的站点有Juque、Read/Write Web、Business Logs、The Hot Crew等，它们使用了高对比或相对有较细微变化的色彩，使得页眉和页脚更加突出。

4.高亮色彩： 使用高亮色彩并具有平滑过渡渐变效果的矩形来装饰页面，如：9rules、Blinksale、Serene Green、Fruitcast等。

5.气泡对话框： 以气泡的形式装饰访问者的评论，可为页面添加许多趣味，如：hicksdesign、Digg等。

6.圆角设计： 使用CSS技术实现圆角矩形的设计。

7.突出链接： 链接不再用下划线的方式，而是采用不同的背景色——一般使用浅黄色。

原文网址：http://www.cre8d-design.com/blog/2005/12/30/design-trends/
网上译文：http://webleon.net/2006/01/blog7.html

各大搜索引擎，都有一个搜索排行榜，依据关键词被搜索的数量来判定某件事情的流行度，让我们能及时了解到全世界的人正在关注什么。而Google在此基础之上，进一步推出了Google Trends（趋势图工具，http://www.google.com/trends），它除了使用趋势图来形象直观地描述某件事（关键词）被关注程度的变化外，还对搜索数据做了更加细致的分析，描绘出所搜索的关键词，在哪些国家、地区，或者在哪一种语言中，搜索量最多（换句话说，就是在不同地区被关注的程度）。这样你就可以从搜索的角度去了解，2006超女谁最火，93号石油何时最受关注，中国哪个城市最被人关心等等。

Google Trends除了描述某一件事的起落变化外，还可以同时对多件事进行比较。方法很简单，同时输入多个关键词，并用逗号把各个关键词分开，再点击Search Trends（趋势搜索）就可以了。从图2可以看出，当前国内非常火的两个选秀电视节目，到底谁更火。

除了娱乐之外，通过Google Trends也可以对我们的生活、工作有所帮助。我们可以比较出哪种网页制作软件最火、哪种类型的工作最被关注、哪个品牌或公司讨论最多、哪种编程语言用得最多等等，对我们的就业选择，还是有一定参考价值的。

现在，不用花高昂的费用去请专业的分析公司了，使用Google海量的免费信息库，我们个人也可以对许多事情做出自己的判断，比如我们可以了解到各个不同的地方对待旅游、购房、医院、饮食、考试、娱乐、上网等等消费或生活的关注程度。

不过要注意是，Google Trends的趋势分析完全由机器产生，它只显示某个关键词的大致趋势，并不提供精确数据。另外，为了保护用户隐私，Trends只是选取了Google搜索库中的部分样本，而且只有搜索量达到足够大的词才会被显示，这一点使它的商业利用价值大打折扣。所以，Google Trends现在还只能是提供一个参考而已。（编辑整理 流言）

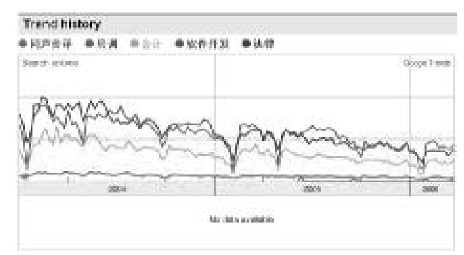


图3：看看哪种职业最火

CF [BL05]



■ 插图/关靖瑶

最近，我的脖子越来越酸……仰头，背手，赶紧做运动，我可不想得电脑病。

各位亲爱的读者，当你们长时间地用电脑办公、在网上连续看片、与MM聊天、无休止地打联网游戏，你是否注意到自己的眼睛疲劳、手腕麻木、肩背酸痛、皮肤干燥，甚至眩晕、恶心、嗜睡、迟钝？难道是天气热了？原来是电脑惹的祸！一场健康保卫战开始了……

首先看看自己的电脑的荧光屏是否有滤色镜和滤光器，再设置一下显示器的刷新率，以超过70Hz的刷新率为宜。在保证光线适度的情况下，如果你的腰是挺直的，电脑的显示器中心与胸部大致在同一水平线，屏幕与眼睛相距约50厘米，键盘与前臂同等高度，那么恭喜你，疾病又离你远了一步。让办公室保持通风干爽，在桌边摆放一些仙人掌等植物，可以吸收电磁辐射，改善空气质量。平时应多做眼保健操，适当闭目休息，眼睛胀了点些眼药水。待在空调屋里，要看看窗外美景，呼吸新鲜空气。用完电脑后别忘了赶紧去洗脸，要是在电脑前持续工作了两小时以上，赶紧休息一会，活动活动，减轻疲劳，“生命在于运动”嘛！

健康无价，良好的习惯会使我们的健康受损性降到最低。呵呵，这就熬一碗绿豆汤去，“绿豆汤解百毒”，到冰箱里一冰，太爽了！

小编们的保健秘方：

◆及时补充营养，刷新自己的饮食菜单，健脑、护眼最关键。

健脑元素：坚果、芝麻、瘦肉、香菇、鸡蛋、鱼类、杂粮、糙米、红糖、糕点、小米、龙眼、柚子、橘子、柠檬、黄绿色蔬菜等。

护眼元素：动物肝脏、鱼肝油、蛋黄、胡萝卜、西红柿、菠菜、韭菜、杏、红薯、枸杞子、青椒、枣等。

◆电脑族每天必喝的四杯茶

长时间面对电脑，上午一杯绿茶、下午一杯菊花茶、疲劳了一杯枸杞茶、晚间一杯决明茶，每天四杯茶，不但可以对抗辐射的侵害，还可保护眼睛。

◆头颈部酸疼缓解法

冰敷：当脖子略感僵硬时，不妨用冰袋或在毛巾里放冰块冰敷。

热敷：在用冰敷消炎过后，热疗是极佳的缓和剂。可用热敷垫或洗热水澡。

垫毛巾：当你坐着时，卷一条毛巾，将它靠在背的凹陷处，可帮助脊椎直立并提供额外支柱。

我读CFan

湖北　张意

世界杯终于开赛了！对于我来说，除了上班，有什么比足球更重要的呢？于是，我对《激情世界杯》格外关注。我学会了让电脑自动录制节目的方法、如何使用新版本P2P网络电视软件录制节目，还有如何解决FIFA及实况足球系列游戏中遇到的多种问题。正为值班时如何看球赛烦恼，这下好了，不愧为及时雨。

要关注最新的时讯。在这个时间，这个专题，我们毫不犹豫地选择了这个热点。以前杂志陆续介绍过网络电视，现在组织策划了一个大专题，希望大家在兴奋地看足球的同时，电脑技术也得到一个提升。先做一个预告，在13期中，如果你够心细，一定会发现不少和暑假相关的内容：出游拍摄、暑促选购、下载看片、网络聊天、网络游戏、吃喝玩乐以及学习资源……看，CFan都帮你策划好了，这个隐藏的大专题，千万别错过。

江西　冯昆

最近，BT慢了。难道是我的硬盘被我BT得快挂了？看了《BT玩家 VS 运营商——解决BT的限速问题》，原来是最近全国刮起了一阵“封杀BT风”，运营商开始对BT进行实质性打击，限制BT的上传下载速度。上有政策下有对策，我从各种各样的封杀方案的夹缝中“将BT进行到底”。嗯，又恢复了元气^_^

可怜的硬盘呀。为了主人鞠躬尽瘁，死而后已。大家在尽情BT的同时，也要照顾好自己硬盘的健康，毕竟换新盘还是需要RMB的。速度慢总可以变快的。比如在上期的《在电信与网通间搭建绿色通道》，帮助你提高两网间用户的互访速度，你在南，她在北，速度将变得更流畅。不少好文章，有待大家慢慢品味，慢慢挖掘。

上海　李晶

我喜欢恐怖片，刺激又放松。在《反恐行动之文件陷阱》中，我找到了这种感觉。信息安全专家Jame临危受命，在时限内删除掉控制炸弹的关键文件。想起几期前的“哈利·波特”专题，不错。以前同学让我在QQ聊天窗口按住Alt键，接着用小键盘输入‘29482’，松开Alt后看到了“猪”，我愤怒无比。当然，我也整了其他人。《人变“猪”的魔术——Windows编码揭秘》我看了，了解了这个魔术的奥秘。嘿嘿，我不但可以整人，还知道了原理。

鼻子有两个孔，感冒时还挂着鼻涕牛牛，耳朵是那么大，尾巴卷又卷，哦~~其实猪是可爱的动物。拿它来变魔术，可以，你知道原理后肯定变得更带劲了。不过别玩得太过了破坏了同学感情。

公　告

尊敬的各位读者：

如果您发送的“漫步者十周年感言内容”已刊登在《电脑爱好者》杂志上，请在2006年7月1日前用同一手机号码发送短信“姓名＋地址＋邮编”至11118221，我们会查证手机号码和感言内容的对应关系，确认后您将得到漫步者赠送的耳机或音箱。



我问CFan

北京 何颖
在上期的CFan中，我看到了“超级编辑”的应征启示，马上为之一振。成为一名IT人是我的梦想，同时我又爱好写文章，对自己还是很有信心的。我在学校学的是通信工程，不知道是否符合要求。请问我该如何报名？有哪些注意事项？

“11期一出版，这邮件和电话就不断。”主编那天感叹了一下。看来，CFan编辑的职位还是很有吸引力的，哈哈！具体的招聘信息，在本期CFan也有刊登，请错过了上期杂志的读者赶紧看看哦。考虑到现在刚开始放假，同学们的时间和精力更为丰富，所以我们把时间定在了7月~8月。“超级”这个词，最近很火，在这个火热的暑假，大家赶紧来“超级”一把……
专业不限，年龄不限，性别不限，只要你地处北京（因为需要经常到杂志社办公，就只好先这样定了，抱歉抱歉），只要你对电脑有深厚的感情和高超的技术，并且自认为有不错的文笔，那么，来吧！CFan编辑部热烈地欢迎大家！要是干得出色，不但有3000元奖金，还有宝贵的众人垂涎的CFan正式编辑岗位在等你哦！

北京 孟欣
我看到前两期刊登了你们招募支援者的消息，请问现在还可以报名吗？

首先，我代表CFan的商务市场部对热心参加本次活动的志愿者们表示感谢！也感谢北京、天津、河北相关高校的学生会、团委、社团的大力支持与协助组织。因为报名人数太多，我们现在已经基本停止对新志愿者的纳入了，不过可以为你建立档案，以后有活动时再进行通知。最近CFan志愿者们经过培训，多次走进社区，为外来务工人员提供电脑方面的普及和帮助。“你们是最可爱的人！”社区的居民们也都加入了学习行列，纷纷赞叹。“我觉得这是自己做的最有意义的一件事。”北大的王同学说。行动在继续，CFan志愿者，拥有高素质，更有热心肠，我们用自己的点滴行动，让世界多一点阳光！

qiyeshu
很多人写文章都用word，都习惯了，为什么投稿一定要txt加图片打包呢？
Fasthawk
楼主对印刷行业不是很了解吧?在下以前就是个搞设计的，呵呵呵。要知道美术编辑排版现在一般都是用方正飞腾4.1和Pagemaker，而这类排版软件一般都是采取置入的方式，文本和图片分开置入进行排版，因此最好的方式就是利用TXT格式的，就算是小编改稿也一般要转化成TXT的，因此你投稿最好在文本编辑器中进行，比如记事本或Emeditor中进行。你可以用Word写稿然后将其转化成TXT格式，不管用什么方式投稿(包括word格式)都不会对你的稿件采用起关键作用，但尽量用TXT+图片编号打包的目的是减少编辑改稿的工作量。

Fasthawk的回答基本正确。如果很想保留格式，可以把Word文件、TXT文件和图片一起打入包中。若已经投稿的，只发了Word文件的（图在文中），应该也不会有问题，不用担心。但请大家尽量按照规范的方式投稿。一是方便编辑的工作，二就好像答试卷，如果卷面整洁、符合要求，不就给判卷者留下好印象了吗？

《电脑爱好者》选题、投稿系统开通！
各位热心的读者，你是否满怀希望地投出稿件，整天牵挂着稿件的采用情况？
为避免邮件因意外无法到达、难以及时了解自己的稿件和选题处于哪个阶段（备选、初审通过、终审通过、已送印）等问题，我们近日专门为大家开通了《电脑爱好者》网上选题、投稿系统！欢迎使用！
登录http://tougao.cfan.com.cn，请首先进行注册，把自己的邮件、电话、地址、邮编等信息登记完整，接下来进入主界面，选择“选题”或“投稿”下的相关栏目分类（软件、硬件、系统、网络、办公、多媒体等），然后就可以直接提交文章了（可发送附件）。以后，这就是你的专属投稿箱，对于已提交的文章，可以方便地查看状态，并进行管理操作。各栏目编辑会于第一时间到后台查看并进行反馈。整个系统界面清新，操作简单，一看即会。目前各栏目投稿邮箱（见相关页面上方）仍继续使用，大家可以根据自己的习惯选择投稿方式。无论是选题还是稿件，一旦选中，奖金和稿费都非常丰厚，年末对优秀作者还有额外奖励，赶快试试吧！

我与CFan

北京 刘永君
我是一名电脑迷，平时很喜欢上网，经常也帮别人修修电脑。开始看《电脑爱好者》杂志是在1997年，那时候刚接触电脑，自己买不起，只有到网吧玩。偶然发现这本杂志，一眼就喜欢上了。里面的内容对我类这入门级的人非常有帮助。经过几年的学习，我积累了大量的经验，越来越喜欢这本杂志，一遇到问题总是翻开杂志找找看。近来我对CFan有几点建议：
可能开辟出几个类别频道，如入门级、中级、高级……让不同程度的读者拿过杂志来就很容易找到位置。我的机子最近系统故障频出，希望针对家用的故障开辟一个新栏目——急诊所。对于高手可以开辟诸如“魔鬼训练营”之类的栏目，让他们相互竞技，提高水平。每期分系统、硬件、网络等连续登载文章，这样一年下来就是一个由入门到高手的过程，也方便读者查找。杂志的整体风格可以参考电脑本身的设置，比如第一页就叫“开始”，里面可以有题目、目录等。然后分别叫“我的电脑”“我的文档”、“控制面板”等。这样读者遇到了什么问题，找起来也方便。作为一名《电脑爱好者》的忠实粉丝，我会随时提供建议和批评。当然，杂志要面对很多读者，众口难调，希望能多听取读者反馈，不断改进。

你的最后一个建议真有意思，一定是《武林外传》看多了。对于分初级、中级、高级的问题，我们也一直在考虑。这样的划分属于纵向划分，而现有的软件、硬件、网络系统、办公、多媒体、产品导购等属于横向划分，如果纵横交织，未免把杂志分得过于琐碎，反而不便于阅读了。既然CFan定位于“一本大家都看得懂的电脑杂志”，就会重点关注初、中级读者，力求通俗易懂、生动有趣、兼具时效性和实用性，去伪存精。对于帮助大家入门的CFan普及版，我以前已经介绍过了，随着大家电脑技术的不断提高，也许有一天，你会发现，连CFan的知识深度都嫌不过瘾了。也许，当你成为超级大虾的时候，不会再期期关注CFan，但是，你与CFan多年来的深厚感情一定在心底深处永远不变。不少读者告诉我们，CFan伴随他走过了高中、大学，直到现在孩子也能捧起这本杂志做阅读的可爱状。有人说，知识有深浅，但新软件、新技术、新产品、新事件不断更新，所以，当技术逐渐提高了的时候，仍然需要CFan。是啊，我们在努力做一本好杂志，以最精彩的内容去争取全中国IT类媒体中最多的读者。CFan将伴随大家一起成长，一起进步，一起成功。对于内容、版式等各种建议和意见，欢迎大家以各种方式告诉我们（邮件、短信、来信、论坛都没问题）。

湖南 肖伟
Hi！CFan！每次买到你，心中别有一番滋味。因为你是一本难得的杂志。每当学习累时，翻一翻CFan，我放松放松，想想生活其实是非常美好的；每当电脑出毛病时，再急也会翻翻CFan，问题就会迎刃而解，每当杂志出版一销而空，老板窃喜，岂不知Fans买不到它会倍感失落，甚至crazy……

这段RAP唱得不错！我发现，我们的读者里总有特逗乐的人，来信一经发现，刊登不怠。你可以拿这期CFan给报刊亭老板看看，说小爱请他为可爱的肖伟每期留一本杂志，并道声感谢！

CF [DZY01]

爱好者Fan Group

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 转到(G) 书签(B) 工具(T) 帮助(H)

http://www.cfan.com.cn 转到

爱好者网站“旧貌换新颜”活动正式启动

■零下一度

最近一段时间，不断有读者给一度写信，询问爱好者网站的事情。一度今天就和读者来说说网站。我们一直在酝酿一次大的改版，经过一段时间的准备，在解决了N多技术问题之后，俺终于可以宣布，爱好者网站“旧貌换新颜”活动正式启动！

关心爱好者网站的读者都会发现，爱好者网站的文章链接发生了细微变化，从以前的 http://www.cfan.com.cn/pages/20060615/45789.htm 样式变成了现在的 http://www.cfan.com.cn/net/2006-05-11/1147324455d7262.shtml。从新链接可以看出，网站将全面支持shtml文件，并且文章内容将按频道划分进行区别，有利于频道的管理。这意味着，我们将对爱好者网站进行重新架构，以便为读者提供更多的资讯、技巧以及个性化发展空间。一度先为读者展示一下改版后数码频道首页的大概效果（如图所示）。对比网站现有数码频道首页（http://www.cfan.com.cn/digi/index.shtml），改版后的网站将更注重读者与读者之间以及读者与杂志社之间的互动，将读者个性展示提高到一个前所未有的高度。杂志的基础是读者，网站的基础是网友，改版后的网站将同时兼顾这两者，为杂志的读者和网站的网友提供更有利于自己发展的空间。

另外，告诉大家一个小秘密，本次改版后，杂志社将拿出专款征集网站logo，具体执行日期还要看网站的改版进度，不过一度肯定会提前在这里和大家说明的。有设计功底的读者可要注意了，这可是一次大显身手的机会，作品如果被录用，除了丰厚的奖品外，你的作品还将成为爱好者网站的官方logo，出现在爱好者网站、杂志及各大宣传页中。

不单网站有变化，论坛也发生了很大变化。我们将以前的VBB程序换成了现在的Discuz！程序，在功能上和用户体验上更适合我们读者使用。新程序肯定会有一段适应期，所以如果读者在论坛使用方面遇到什么问题，可以随时向我们的版主寻求帮助。在数据转换过程中，我们得到了Discuz！公司的大力支持，在此，一度代表杂志社及论坛上的网友们对Discuz！公司及相关人员表示感谢！

除了论坛程序的更换，我们将以前的技术讨论区分成了软件区、硬件区、数码区和网络区，并在每个区设立了答疑版块，供网友提问之用。除了答疑版本，每个区还有其他几个交流版块，由于调整的版块众多，一度就不在这里一一列举了，感兴趣的读者可以自己登录论坛看看（http://bbs.cfan.com.cn）

改版之余，一度也没忘记为大家准备一些专题，《教你用PhotoShop画手表》就是其中一个（地址：http://www.cfan.com.cn/pages/20050532/0012.shtml）。这是一个完全由PhotoShop画出来的手表效果，如果不是作者告诉我，还真看不出来是用PhotoShop画的。更为难得的是，作者将这个教程做成了视频，网友可以直观地看着作者的操作，然后自己进行。这样的效果可要比看着文字的教程好多了。

最近一段时间，我们还将把工作重点放在网站的改版上，所以如果读者在这方面有好的建议或想法，可以随时给一度写信。我们会不断调整设计思路，更适合网友的使用习惯。毕竟满足大家的使用需求才是我们改版的最高目标。最后说一句，别忘了一度的邮箱哟：dpteng@gmail.com。PS：最近垃圾邮件数成几何级增长，不会是我们的读者中也有垃圾邮件制造者吧。^_^ CF [DZY02]

完成

100美元的笔记本电脑，谁会买？

最新的管理学著作《蓝海战略》的作者向我们展示了该如何追求创造性而不是对抗性的战略方法。这个商场上的新方法被一个人运用得淋漓尽致，他就是100美元笔记本电脑（OLPC）之父——尼葛洛·庞帝。100美元，800多人民币，甚至买不了一款高档的键盘，如此低价的笔记本，会引起中国人的兴趣吗？我们来听听大家的看法。

100美元笔记本电脑计划旨在为发展中国家的儿童或者弱势群体提供一个与信息化社会接轨的工具。概念提出后不久，尼葛洛·庞帝便获得了AMD、Redhat等企业的2500万美元的支持。美国麻省理工大学的研究者和企业的工程师一起完成了样机的设计。据最新消息，100美元笔记本的开发者在日前召开的“七国特殊任务小组会议”上，展示出了最新的原型机。它采用了AMD 500MHz处理器，带有一个彩色液晶屏、1GB闪存，使用RedHat Fedora Linux操作系统，产品的顶端有两个可转的曲柄颇似牛角、可以作为Wi-Fi无线上网时的天线，而两个曲柄在旋转上去以后可看到音频和



USB等接口，产品显示屏的两边设置了两个扬声器，可用来匹配成简单的音响系统。与最初的设计理念不同，这款100美元的笔记本电脑产品舍弃了那个摇柄式发电装置。

正方：值得购买，为破除垄断

卫东：有需要就买。我目前的本子是IBM600X，由于集成显卡才4M，已经满足不了我的需要，所以正考虑换个更好点的本子。所以我认为100美元的本子在性能上如果超过600X，我肯定会买。而性能如果低的话，对于从来没有本子又甚至从来没有接触过电脑的人来说，先凑合着学习一下却也不错。当年任天堂的八位机（红白机）到中国后，不就是被聪明的商家看到潜能而改成带键盘甚至带软驱的学习机而大赚一笔，诸如小霸王、裕新等品牌。

阿健：看来这位消费者要等等了，OLPC的性能取决于网络服务器的性能，而非单机性能。

潘崇：100美元笔记本的到来是历史的必然，随着计算机大规模的生产和技术的更新。这个价格的到来仅仅是时间问题。对于现在的用户来说，购买电脑时的观念是阻止人们购买100美元笔记本推广的一个主要障碍。消费者认为“高价格高配置”，其实这个观念有一点误区。笔记本的价格不一定完全体现在硬件的配置上，在一些高价格的笔记本中，也许有的硬件配置并不是非常高档，不过随机配备的大量软件会有着大量的实用价值。如果100美元的笔记本能和现在普通笔记本的质量一样，一样的售后服务，如果我觉得他的性能达到了我的需求。我就会买它，我们应该学会理性消费，而不是盲从的任凭那些大品牌计算机厂商摆布。让他们掏走我们腰包里的MONEY。

阿健：他还是比较理性的，OLPC面世后，到底有多少软件能够运行，现在还是个谜。

燕子：事情再清楚不过，尼葛洛庞帝的百元机绕过了微软和英特尔。洪亮的反对声背后反映的是垄断者特有的傲慢。在操作系统市场上，免费的Linux始终撼不动Windows，很大程度上是因为用户根深蒂固的使用习惯。但是采用Linux系统的百元机，会让“贫穷的孩子”从小就习惯使用Linux，这将在微软的战线上撕开一个口子。所以我认为，这是一个打破Wintel垄断的好机会，有孩子的人值得购买啊。

阿健：这话说到点子上了，对AMD来说，这也许是一个划算的投资。

反方：它并不适合我们的国情

杨广：如果是我的话，是不会去买的。我想那样的电脑没有一点娱乐功能是不符合中国人的口味的。前一段时间，中国的龙芯2增强版的CPU发布了。好像过一段时间就要发布一款1500元人民币左右的笔记本电脑了，作为中国人就应该去买国产的，而且这个笔记本各个方面的功能都在那款美国设计的之上。

阿健：让你失望了，1500元的国产笔记本还需要时间啊。

克金龙：虽然价格便宜，可以上网和进行简单的信息处理，但是它不能安装软件，我们要学习的东西大部分不能安装，这样的电脑基本上达不到学习的目的。对孩子而言，最有吸引力的是游戏，这个电脑连个游戏也装不了，孩子们首先就会成为坚决的抵制者。其实说白了，这个100美元笔记本电脑不过是个学习机罢了，早已是明日黄花。随着我国的经济快速发展，人们真要学电脑和上网，咬咬牙，买个便宜的PC还是买得起的。如果实在买不起，也不可能用这样一个功能很少的电脑上网去填平数字鸿沟。学习机淡出市场，已经很清楚地表明这是市场的选择。100美元的笔记本电脑在中国基本没戏，作秀的可能要远大于实质。

阿健：孩子需要游戏，这话对，指着它去填平数字鸿沟，比较难。

evenfive：100美元的笔记本并不是对谁都适用的。买笔记本是为了使用价值。100美元的笔记本由于成本限制，无论从工作，学习还是娱乐性能，都不“太好”。买笔记本不是为了拥有，而是使用，更不是为了“笔记本”三个字。所以，我觉得100美元的笔记本根本不实用。

阿健：我国的国情倒是符合OLPC，但儿童用它能否与信息社会接轨呢？

作为一个加速发展中国家信息化进程的计划，OLPC在中国能否如愿以偿地获得目标人群认可呢？这个话题我们近期将约相关专家继续深入讨论。今天参与讨论的朋友获得我们提供的精美礼品一份。感谢大家的支持。 CF [XW05]